

Serie 2008

Gewerbliche Lehrabschlussprüfungen
Telematiker / Telematikerin

Berufskunde schriftlich
Schemakunde

Name, Vorname	Kandidatennummer	Datum
.....

Zeit 90 Minuten

Hilfsmittel Schablone und Zeichengeräte

- Bewertung**
- Die maximale Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.
 - Verwenden Sie bei Platzmangel für die Lösungen die Rückseite.
 - Bei Aufgaben mit Auswahlantworten wird pro falsche Antwort gleich viel abgezogen wie für eine richtige berechnet wurde.
 - Wird in einer Aufgabe eine bestimmte Anzahl Antworten verlangt, ist die vorgegebene Anzahl verbindlich. Die Antworten werden in der aufgeführten Reihenfolge bewertet, überzählige Antworten werden nicht bewertet.

Notenskala Maximale Punktezah: 40,0

38,0	-	40,0	Punkte	=	Note	6,0
34,0	-	37,5	Punkte	=	Note	5,5
30,0	-	33,5	Punkte	=	Note	5
26,0	-	29,5	Punkte	=	Note	4,5
22,0	-	25,5	Punkte	=	Note	4
18,0	-	21,5	Punkte	=	Note	3,5
14,0	-	17,5	Punkte	=	Note	3
10,0	-	13,5	Punkte	=	Note	2,5
6,0	-	9,5	Punkte	=	Note	2
2,0	-	5,5	Punkte	=	Note	1,5
0,0	-	1,5	Punkte	=	Note	1

Aus didaktischen Gründen werden
die Lösungen nicht abgegeben

(Beschluss der Aufgabenkommission vom
9.9.2008)

Erreichte Punktezah	Note

Unterschrift der Expertinnen/Experten:

.....

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem **1. September 2009** zu Übungszwecken verwendet werden!

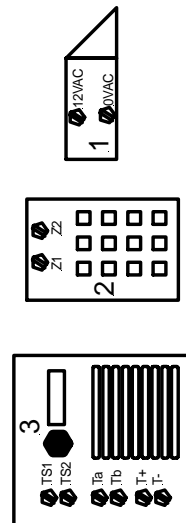
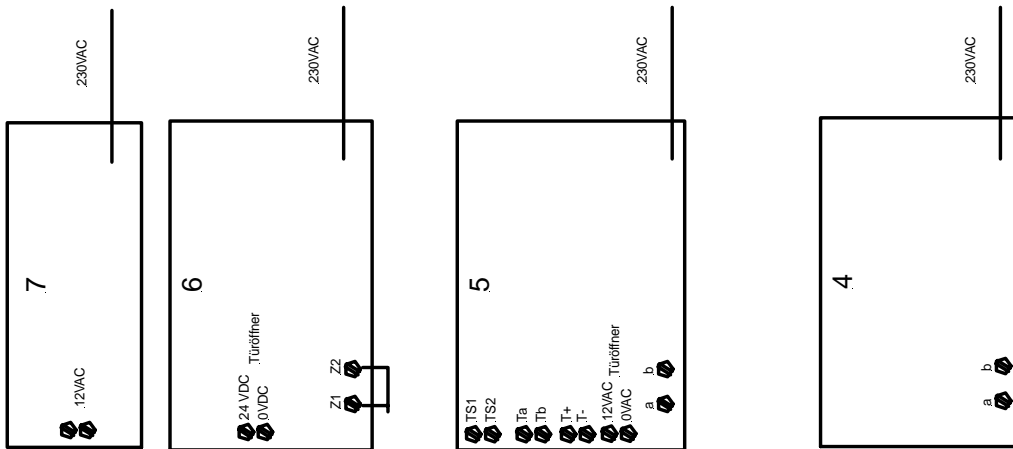
Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe LAP des **VSEI** im Beruf Telematiker / Telematikerin
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

Aufgaben

Anzahl Punkte
maximal erreicht

1. Zeichnen Sie im Prinzipschema dieser Anlage alle nötigen Verbindungen ein, damit die Türe von der PBX (ab-Teilnehmerschnittstelle) und über die Codetastatur von der Zutrittskontrolle geöffnet werden kann.

4



Legende:					
1.	Türöffner 12 VAC	4.	PBX	7.	Trafo 230 / 12 V
2.	Codetastatur	5.	TSE		
3.	Tasterplatte	6.	Zutrittskontrolle		

Schemakunde

Aufgaben		Anzahl Punkte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		maximal	erreicht																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2.	<p>Erstellen Sie auf der nächsten Seite den Kabelplan des Gewerbehauses Sonnmat. Das Gewerbehaus hat ein Kellergeschoss und vier Arbeitsgeschosse. Zusätzlich wird ein Nebengebäude als Showraum betrieben. Die Erdung der Buchten erfolgt mit einem 10 mm² Kupferleiter ab der Hauptpotentialausgleichsschiene im Untergeschoss. Im Erdgeschoss und den Obergeschossen enden die Kabel auf einem Etagenverteiler.</p> <p>Bestehender HV-Belegungsplan:</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">Bucht 1</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">Bucht 2</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">Bucht 3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Amt</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">NT / GV</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">ZV UG</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">Nebengeb.</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table> </td> <td style="padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Zentrale</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">Install.</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table> </td> <td style="padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Zentrale</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">Install.</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Bucht 1	Bucht 2	Bucht 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Amt</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">NT / GV</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">ZV UG</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">Nebengeb.</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	Amt		001 - 010	X	011 - 020	X	021 - 030	X	031 - 040	X	041 - 050	X	051 - 060	X	061 - 070	X	071 - 080	X	081 - 090	X	091 - 100	X	101 - 110	X	111 - 120	X	121 - 130	X	131 - 140	X	141 - 150	NT / GV	151 - 160	X	161 - 170	X	171 - 180	X	181 - 190	X	191 - 200	X	201 - 210	X	211 - 220	X	221 - 230	X	231 - 240	ZV UG	241 - 250	X	251 - 260	X	261 - 270	X	271 - 280	X	281 - 290	X	291 - 300	X	301 - 310	Nebengeb.	311 - 320	X	321 - 330	X	331 - 340	X	341 - 350	X	351 - 360	X	361 - 370	X	371 - 380	X	381 - 390	X	391 - 400	X	401 - 410	X	411 - 420	X	421 - 430	X	431 - 440	X	441 - 450	X	451 - 460	X	461 - 470	X	471 - 480	X	481 - 490	X	491 - 500	X	501 - 510	X	511 - 520	X	521 - 530	X	531 - 540	X	541 - 550	X	551 - 560	X	561 - 570	X	571 - 580	X	581 - 590	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Zentrale</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">Install.</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	Zentrale		001 - 010	X	011 - 020	X	021 - 030	X	031 - 040	X	041 - 050	X	051 - 060	X	061 - 070	X	071 - 080	X	081 - 090	X	091 - 100	X	101 - 110	X	111 - 120	X	121 - 130	X	131 - 140	X	141 - 150	X	151 - 160	X	161 - 170	X	171 - 180	X	181 - 190	X	191 - 200	X	201 - 210	X	211 - 220	X	221 - 230	X	231 - 240	X	241 - 250	Install.	251 - 260	1.OG	261 - 270	X	271 - 280	X	281 - 290	X	291 - 300	X	301 - 310	X	311 - 320	1.OG	321 - 330	X	331 - 340	X	341 - 350	X	351 - 360	X	361 - 370	X	371 - 380	1.OG	381 - 390	X	391 - 400	X	401 - 410	X	411 - 420	EG	421 - 430	X	431 - 440	X	441 - 450	X	451 - 460	X	461 - 470	X	471 - 480	EG	481 - 490	X	491 - 500	X	501 - 510	X	511 - 520	X	521 - 530	X	531 - 540	EG	541 - 550	X	551 - 560	X	561 - 570	X	571 - 580	X	581 - 590	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Zentrale</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">Install.</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	Zentrale		001 - 010	X	011 - 020	X	021 - 030	X	031 - 040	X	041 - 050	X	051 - 060	X	061 - 070	X	071 - 080	X	081 - 090	X	091 - 100	X	101 - 110	X	111 - 120	X	121 - 130	X	131 - 140	X	141 - 150	X	151 - 160	X	161 - 170	X	171 - 180	X	181 - 190	X	191 - 200	X	201 - 210	X	211 - 220	X	221 - 230	X	231 - 240	X	241 - 250	Install.	251 - 260	3.OG	261 - 270	X	271 - 280	X	281 - 290	X	291 - 300	X	301 - 310	X	311 - 320	3.OG	321 - 330	X	331 - 340	X	341 - 350	X	351 - 360	X	361 - 370	X	371 - 380	3.OG	381 - 390	X	391 - 400	X	401 - 410	X	411 - 420	2.OG	421 - 430	X	431 - 440	X	441 - 450	X	451 - 460	X	461 - 470	X	471 - 480	2.OG	481 - 490	X	491 - 500	X	501 - 510	X	511 - 520	X	521 - 530	X	531 - 540	2.OG	541 - 550	X	551 - 560	X	561 - 570	X	571 - 580	X	581 - 590	X
Bucht 1	Bucht 2	Bucht 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Amt</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">NT / GV</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">ZV UG</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">Nebengeb.</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	Amt		001 - 010	X	011 - 020	X	021 - 030	X	031 - 040	X	041 - 050	X	051 - 060	X	061 - 070	X	071 - 080	X	081 - 090	X	091 - 100	X	101 - 110	X	111 - 120	X	121 - 130	X	131 - 140	X	141 - 150	NT / GV	151 - 160	X	161 - 170	X	171 - 180	X	181 - 190	X	191 - 200	X	201 - 210	X	211 - 220	X	221 - 230	X	231 - 240	ZV UG	241 - 250	X	251 - 260	X	261 - 270	X	271 - 280	X	281 - 290	X	291 - 300	X	301 - 310	Nebengeb.	311 - 320	X	321 - 330	X	331 - 340	X	341 - 350	X	351 - 360	X	361 - 370	X	371 - 380	X	381 - 390	X	391 - 400	X	401 - 410	X	411 - 420	X	421 - 430	X	431 - 440	X	441 - 450	X	451 - 460	X	461 - 470	X	471 - 480	X	481 - 490	X	491 - 500	X	501 - 510	X	511 - 520	X	521 - 530	X	531 - 540	X	541 - 550	X	551 - 560	X	561 - 570	X	571 - 580	X	581 - 590	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Zentrale</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">Install.</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">1.OG</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">EG</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	Zentrale		001 - 010	X	011 - 020	X	021 - 030	X	031 - 040	X	041 - 050	X	051 - 060	X	061 - 070	X	071 - 080	X	081 - 090	X	091 - 100	X	101 - 110	X	111 - 120	X	121 - 130	X	131 - 140	X	141 - 150	X	151 - 160	X	161 - 170	X	171 - 180	X	181 - 190	X	191 - 200	X	201 - 210	X	211 - 220	X	221 - 230	X	231 - 240	X	241 - 250	Install.	251 - 260	1.OG	261 - 270	X	271 - 280	X	281 - 290	X	291 - 300	X	301 - 310	X	311 - 320	1.OG	321 - 330	X	331 - 340	X	341 - 350	X	351 - 360	X	361 - 370	X	371 - 380	1.OG	381 - 390	X	391 - 400	X	401 - 410	X	411 - 420	EG	421 - 430	X	431 - 440	X	441 - 450	X	451 - 460	X	461 - 470	X	471 - 480	EG	481 - 490	X	491 - 500	X	501 - 510	X	511 - 520	X	521 - 530	X	531 - 540	EG	541 - 550	X	551 - 560	X	561 - 570	X	571 - 580	X	581 - 590	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center; padding: 2px;">Zentrale</th><th style="width: 10px;"></th></tr> <tr><td>001 - 010</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td style="text-align: center;">Install.</td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td style="text-align: center;">3.OG</td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>501 - 510</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>511 - 520</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>521 - 530</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>531 - 540</td><td style="text-align: center;">2.OG</td></tr> <tr><td>541 - 550</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>551 - 560</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>561 - 570</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>571 - 580</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td>581 - 590</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	Zentrale		001 - 010	X	011 - 020	X	021 - 030	X	031 - 040	X	041 - 050	X	051 - 060	X	061 - 070	X	071 - 080	X	081 - 090	X	091 - 100	X	101 - 110	X	111 - 120	X	121 - 130	X	131 - 140	X	141 - 150	X	151 - 160	X	161 - 170	X	171 - 180	X	181 - 190	X	191 - 200	X	201 - 210	X	211 - 220	X	221 - 230	X	231 - 240	X	241 - 250	Install.	251 - 260	3.OG	261 - 270	X	271 - 280	X	281 - 290	X	291 - 300	X	301 - 310	X	311 - 320	3.OG	321 - 330	X	331 - 340	X	341 - 350	X	351 - 360	X	361 - 370	X	371 - 380	3.OG	381 - 390	X	391 - 400	X	401 - 410	X	411 - 420	2.OG	421 - 430	X	431 - 440	X	441 - 450	X	451 - 460	X	461 - 470	X	471 - 480	2.OG	481 - 490	X	491 - 500	X	501 - 510	X	511 - 520	X	521 - 530	X	531 - 540	2.OG	541 - 550	X	551 - 560	X	561 - 570	X	571 - 580	X	581 - 590	X					
Amt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
001 - 010	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
011 - 020	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
021 - 030	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
031 - 040	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
041 - 050	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
051 - 060	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
061 - 070	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
071 - 080	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
081 - 090	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
091 - 100	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101 - 110	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
111 - 120	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
121 - 130	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
131 - 140	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
141 - 150	NT / GV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
151 - 160	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
161 - 170	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
171 - 180	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
181 - 190	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
191 - 200	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201 - 210	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
211 - 220	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
221 - 230	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
231 - 240	ZV UG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
241 - 250	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251 - 260	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
261 - 270	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
271 - 280	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
281 - 290	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
291 - 300	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301 - 310	Nebengeb.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
311 - 320	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
321 - 330	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331 - 340	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
341 - 350	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
351 - 360	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
361 - 370	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
371 - 380	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
381 - 390	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
391 - 400	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401 - 410	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
411 - 420	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
421 - 430	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
431 - 440	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
441 - 450	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
451 - 460	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
461 - 470	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
471 - 480	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
481 - 490	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
491 - 500	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
501 - 510	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
511 - 520	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
521 - 530	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
531 - 540	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
541 - 550	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
551 - 560	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
561 - 570	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
571 - 580	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
581 - 590	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Zentrale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
001 - 010	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
011 - 020	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
021 - 030	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
031 - 040	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
041 - 050	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
051 - 060	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
061 - 070	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
071 - 080	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
081 - 090	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
091 - 100	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101 - 110	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
111 - 120	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
121 - 130	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
131 - 140	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
141 - 150	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
151 - 160	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
161 - 170	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
171 - 180	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
181 - 190	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
191 - 200	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201 - 210	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
211 - 220	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
221 - 230	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
231 - 240	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
241 - 250	Install.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251 - 260	1.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
261 - 270	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
271 - 280	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
281 - 290	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
291 - 300	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301 - 310	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
311 - 320	1.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
321 - 330	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331 - 340	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
341 - 350	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
351 - 360	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
361 - 370	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
371 - 380	1.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
381 - 390	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
391 - 400	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401 - 410	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
411 - 420	EG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
421 - 430	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
431 - 440	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
441 - 450	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
451 - 460	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
461 - 470	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
471 - 480	EG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
481 - 490	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
491 - 500	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
501 - 510	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
511 - 520	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
521 - 530	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
531 - 540	EG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
541 - 550	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
551 - 560	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
561 - 570	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
571 - 580	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
581 - 590	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Zentrale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
001 - 010	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
011 - 020	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
021 - 030	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
031 - 040	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
041 - 050	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
051 - 060	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
061 - 070	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
071 - 080	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
081 - 090	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
091 - 100	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101 - 110	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
111 - 120	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
121 - 130	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
131 - 140	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
141 - 150	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
151 - 160	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
161 - 170	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
171 - 180	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
181 - 190	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
191 - 200	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201 - 210	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
211 - 220	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
221 - 230	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
231 - 240	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
241 - 250	Install.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251 - 260	3.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
261 - 270	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
271 - 280	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
281 - 290	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
291 - 300	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301 - 310	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
311 - 320	3.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
321 - 330	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331 - 340	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
341 - 350	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
351 - 360	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
361 - 370	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
371 - 380	3.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
381 - 390	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
391 - 400	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401 - 410	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
411 - 420	2.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
421 - 430	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
431 - 440	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
441 - 450	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
451 - 460	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
461 - 470	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
471 - 480	2.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
481 - 490	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
491 - 500	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
501 - 510	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
511 - 520	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
521 - 530	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
531 - 540	2.OG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
541 - 550	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
551 - 560	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
561 - 570	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
571 - 580	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
581 - 590	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

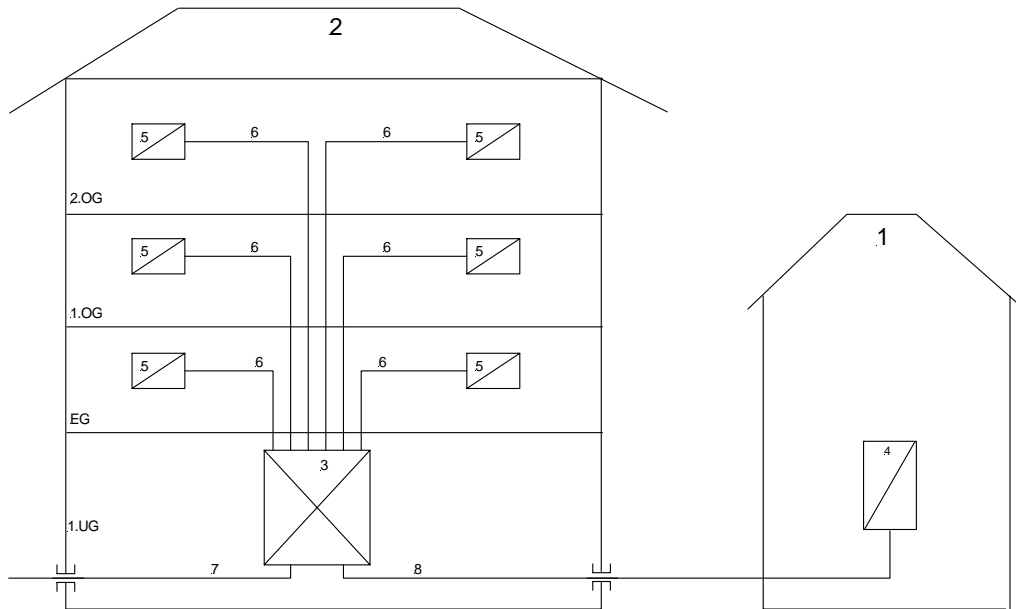
Schemakunde

Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
2.	Kabelplan:	4	

Aufgaben

Anzahl Punkte
 maximal erreicht

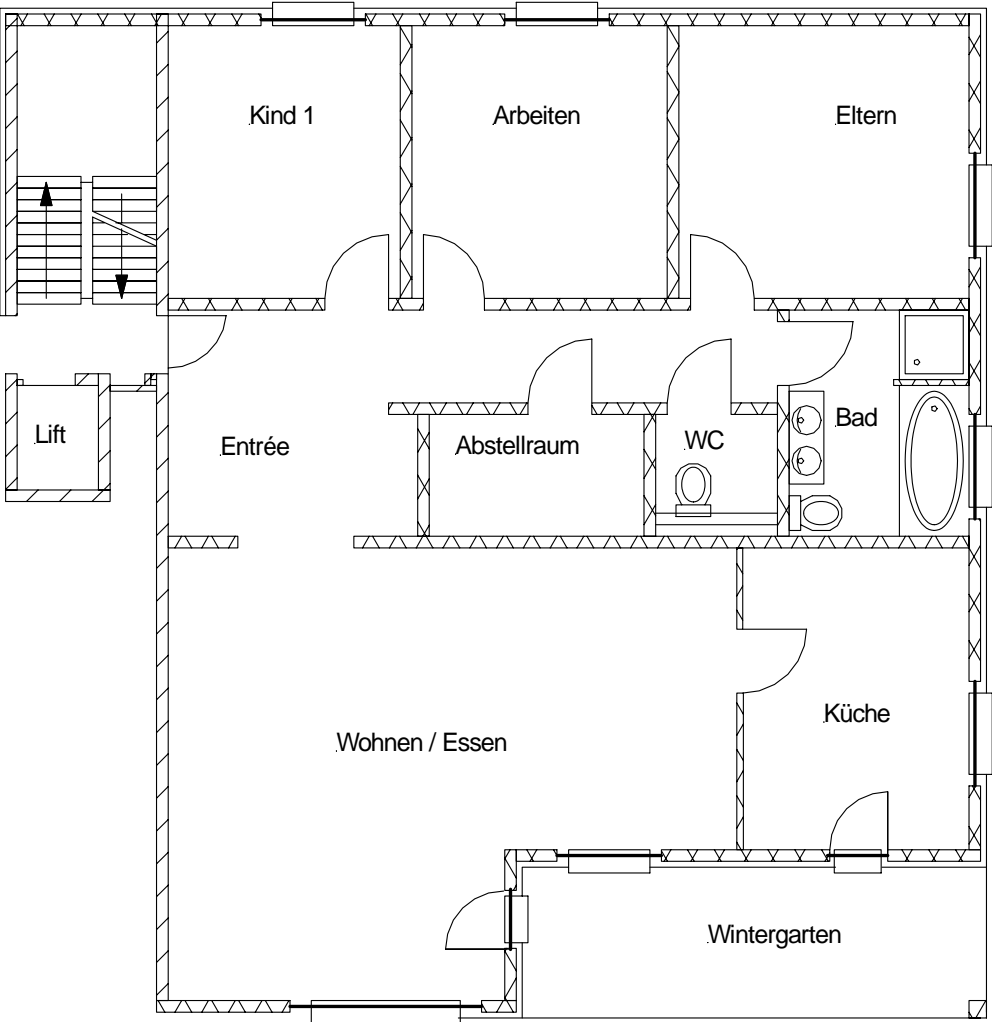
3. Zeichnen Sie den Belegungsplan des Anschlussverteilers für dieses Geschäftshaus. Der Anschlussverteiler wird konventionell mit zwei bis drei Buchten mit Anschluss- und Trennleisten ausgeführt. Zur Ausführung gelangt ein Wandverteiler mit 50 Plätzen. Ergänzen Sie die Legende.



Nr.	Bauteil/Kabel	Nr.	
1	Nebengebäude	6	U72 20 x 4 x 0,5
2	Hauptgebäude	7	PE-ALT 200 x 2 x 0,6
3	Amtsverteiler AV	8	U72 30 x 4 x 0,5
4	Aussenverteiler AUV		
5	Zwischenverteiler ZV		

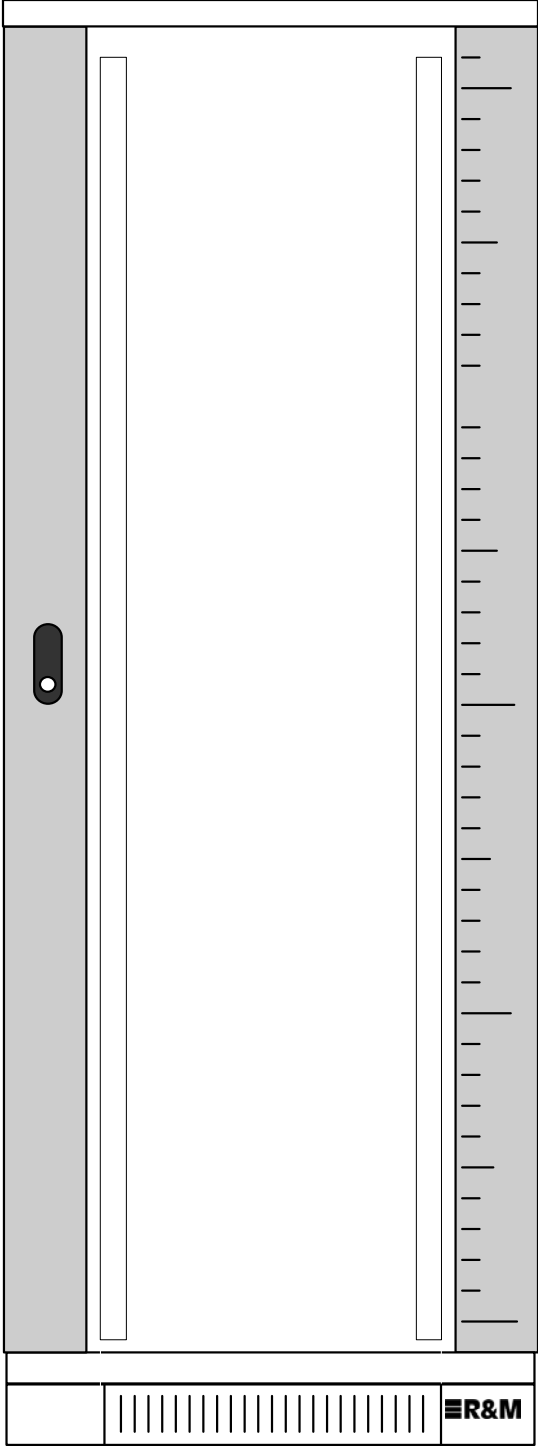
Schemakunde

Aufgaben		Anzahl Punkte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		maximal	erreicht																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Bucht 1</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 80%;"></td><td style="width: 10%;"></td><td style="width: 10%;"></td></tr> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Bucht 2</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 80%;"></td><td style="width: 10%;"></td><td style="width: 10%;"></td></tr> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Bucht 3</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 80%;"></td><td style="width: 10%;"></td><td style="width: 10%;"></td></tr> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>Legende:</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-left: 20px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Blockbezeichner </div> </div>				001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500						001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500						001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500			4	
001 - 010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
011 - 020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
021 - 030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
031 - 040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
041 - 050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
051 - 060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
061 - 070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
071 - 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
081 - 090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
091 - 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101 - 110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
111 - 120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
121 - 130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
131 - 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
141 - 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
151 - 160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
161 - 170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
171 - 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
181 - 190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
191 - 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201 - 210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
211 - 220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
221 - 230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
231 - 240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
241 - 250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251 - 260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
261 - 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
271 - 280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
281 - 290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
291 - 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301 - 310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
311 - 320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
321 - 330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331 - 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
341 - 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
351 - 360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
361 - 370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
371 - 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
381 - 390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
391 - 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401 - 410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
411 - 420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
421 - 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
431 - 440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
441 - 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
451 - 460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
461 - 470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
471 - 480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
481 - 490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
491 - 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
001 - 010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
011 - 020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
021 - 030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
031 - 040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
041 - 050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
051 - 060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
061 - 070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
071 - 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
081 - 090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
091 - 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101 - 110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
111 - 120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
121 - 130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
131 - 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
141 - 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
151 - 160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
161 - 170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
171 - 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
181 - 190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
191 - 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201 - 210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
211 - 220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
221 - 230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
231 - 240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
241 - 250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251 - 260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
261 - 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
271 - 280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
281 - 290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
291 - 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301 - 310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
311 - 320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
321 - 330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331 - 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
341 - 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
351 - 360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
361 - 370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
371 - 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
381 - 390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
391 - 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401 - 410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
411 - 420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
421 - 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
431 - 440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
441 - 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
451 - 460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
461 - 470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
471 - 480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
481 - 490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
491 - 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
001 - 010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
011 - 020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
021 - 030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
031 - 040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
041 - 050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
051 - 060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
061 - 070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
071 - 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
081 - 090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
091 - 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101 - 110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
111 - 120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
121 - 130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
131 - 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
141 - 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
151 - 160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
161 - 170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
171 - 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
181 - 190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
191 - 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201 - 210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
211 - 220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
221 - 230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
231 - 240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
241 - 250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251 - 260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
261 - 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
271 - 280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
281 - 290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
291 - 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301 - 310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
311 - 320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
321 - 330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
331 - 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
341 - 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
351 - 360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
361 - 370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
371 - 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
381 - 390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
391 - 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401 - 410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
411 - 420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
421 - 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
431 - 440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
441 - 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
451 - 460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
461 - 470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
471 - 480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
481 - 490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
491 - 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
4.	<p>Zeichnen Sie im vorliegenden Bauplan einer Eigentumswohnung eine Multimedia-Verkabelung ein. Geben Sie an, welche Rohrdimensionen und Kabel Sie verwenden. Definieren Sie Ihr projektiertes System (Fabrikat) sowie das Installationsmaterial in der untenstehenden Legende.</p>  <p>Fabrikat:</p> <p>-----</p> <p>Legende:</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	4	

Schemakunde

Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
5.	<p>Ein Kunde möchte in seinem neuen Einfamilienhaus ein Netzwerk erstellen. Über dieses möchte er drucken, telefonieren und im Internet surfen. Sein altes Faxgerät Gruppe 3 (Büro) möchte er weiterhin einsetzen. Zusätzlich möchte er drei IP-Hard-Phones (Wohnzimmer, Büro und Kinderzimmer) anschliessen. Im Büro benötigt er einen Anschluss für den PC und den Drucker sowie im Kinderzimmer einen Anschluss für einen Laptop. Der Kunde möchte aus persönlichen Gründen gänzlich auf drahtlose Technologien verzichten. Bis anhin verfügt der Kunde über einen EconomyLINE-Anschluss.</p> <p>Zeichnen Sie das Prinzipschema der Anlage mit allen benötigten Komponenten und beschriften Sie diese.</p>	5	

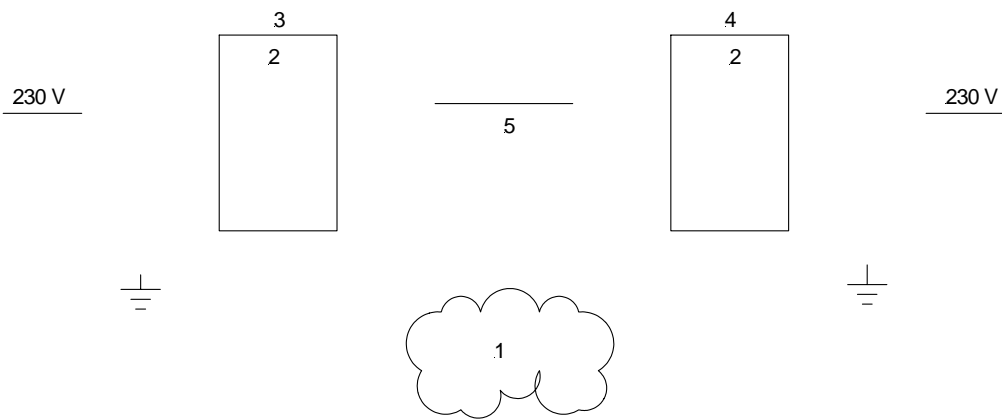
Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
6.	<p>Zeichnen Sie die Bestückung eines Kommunikationsverteilers bei einem KMU - Kunden. Der Kunde benötigt eine TVA mit 6 BRA. Seine UKV wird mit 78 Arbeitsplatzsteckdosen erstellt (26 Arbeitsplätze). Ihr Projektleiter hat das aufgeführte Material bestellt. Fehlendes Material können Sie aus Ihrem Firmenlager beziehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 PBX (Rackversion 4 HE). Alle Ports sind auf die Front der PBX geführt - 2 24-Port-Switch von 1 HE - 1 19" Server mit 4 HE - 1 USV mit 2 HE zur Speisung einer Steckerleiste mit 6xT13 - 1 ADSL-Router (10x20x5cm) und eine Firewall (10x20x2cm) als Tischmodell - 1 Voicepanel 1 HE mit 5 Einschubmöglichkeiten für 10er Voicemodul inkl. 1 10er Voicemodule - 2 Installationspanel 3 HE mit 12 Einschubmöglichkeiten für Universaleinheiten - 16 Universaleinheiten à 5 RJ45 geschirmt - 80 RJ45-Einsätze (nur für das Rack) - 1 Zwischenboden - 10 Rangier- (Kabelführungs-) Platten mit 1 HE und 10 Rangier- (Kabelführungs-) Platten mit 2 HE 	5	
			

Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
7.	<p>Zeichnen Sie für folgende Alarmierung das Flussdiagramm. Der ausgelöste Alarm setzt den Alarmserver aktiv. Dadurch wird Teilnehmer A angerufen. Quittiert Teilnehmer A nicht, wird Teilnehmer B und anschliessend Teilnehmer C angerufen. Quittiert ein Teilnehmer den Alarm, wird die Kette unterbrochen. Wird der Alarm vor Ort nicht innert 60 Minuten quittiert, wird der Alarmeingang erneut aktiviert.</p> <pre>graph TD; Alarm((Alarm)) --- AlarmAusgeloes[Alarm ausgelöst];</pre>	6	

Aufgaben	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht

8. Die beiden Teilnehmervermittlungsanlagen (PBX) eines Spitals und eines Pflegeheims werden vernetzt. Es ist bereits ein 24faseriges Singlemode LWL-Kabel zwischen den beiden Standorten verfügbar. Die Vernetzung erfolgt via Ethernet. An beiden PBX-Systemen ist ein RJ45 100 Base T Netzwerkport vorhanden. Die Anbindung ans öffentliche Netz erfolgt mit je einem PRA und je einem BRA. Die Speisung beider Anlagen ist über je eine USV-Anlage sichergestellt.

Ergänzen Sie die untenstehende Skizze und Legende mit allen notwendigen Komponenten, Schnittstellen, Anschlüssen und Verbindungen.



Nr.	Bauteil/Kabel	Nr.	Bauteil/Kabel
1	PSTN		
2	PBX		
3	Standort Spital		
4	Standort Pflegeheim		
5	LWL 24 x 9/125 μm		

8

Total	40	
--------------	----	--