



Fach : **BK10 Installationszeichnen**

Prüfungsdatum :

Kandidat / Nr. :

Allgemeine Bestimmungen:

Die Aufgaben dürfen nur an der Lehrabschlussprüfung verwendet werden!

Verfügbare Zeit : **75 Minuten**

Aufgabe : Installationsplan, Prinzipschema des Wohnungs-Verteilers

Zulässige Hilfsmittel : **Schablone, Farbstifte, Bleistift, Radiergummi, NIN, WV**

Notenschlüssel:

Punkte	32-31	30,5-28	27,5-24	23,5-21	20,5-18	17,5-15	14,5-12	11,5-8	7,5-5	4,5-2	1,5-0
Note	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0

Erreichte Punktzahl:

Note:

Visum:

...../.....

Experte (bewertet)

Experte (kontrolliert)

Installationszeichen

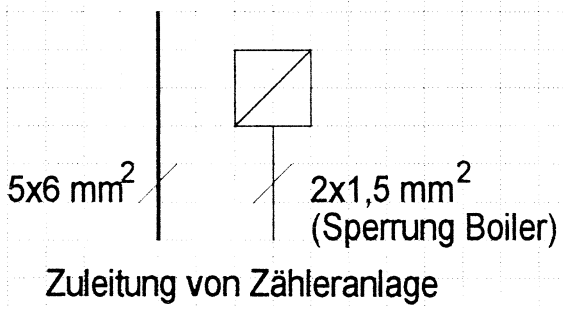
Aufgaben

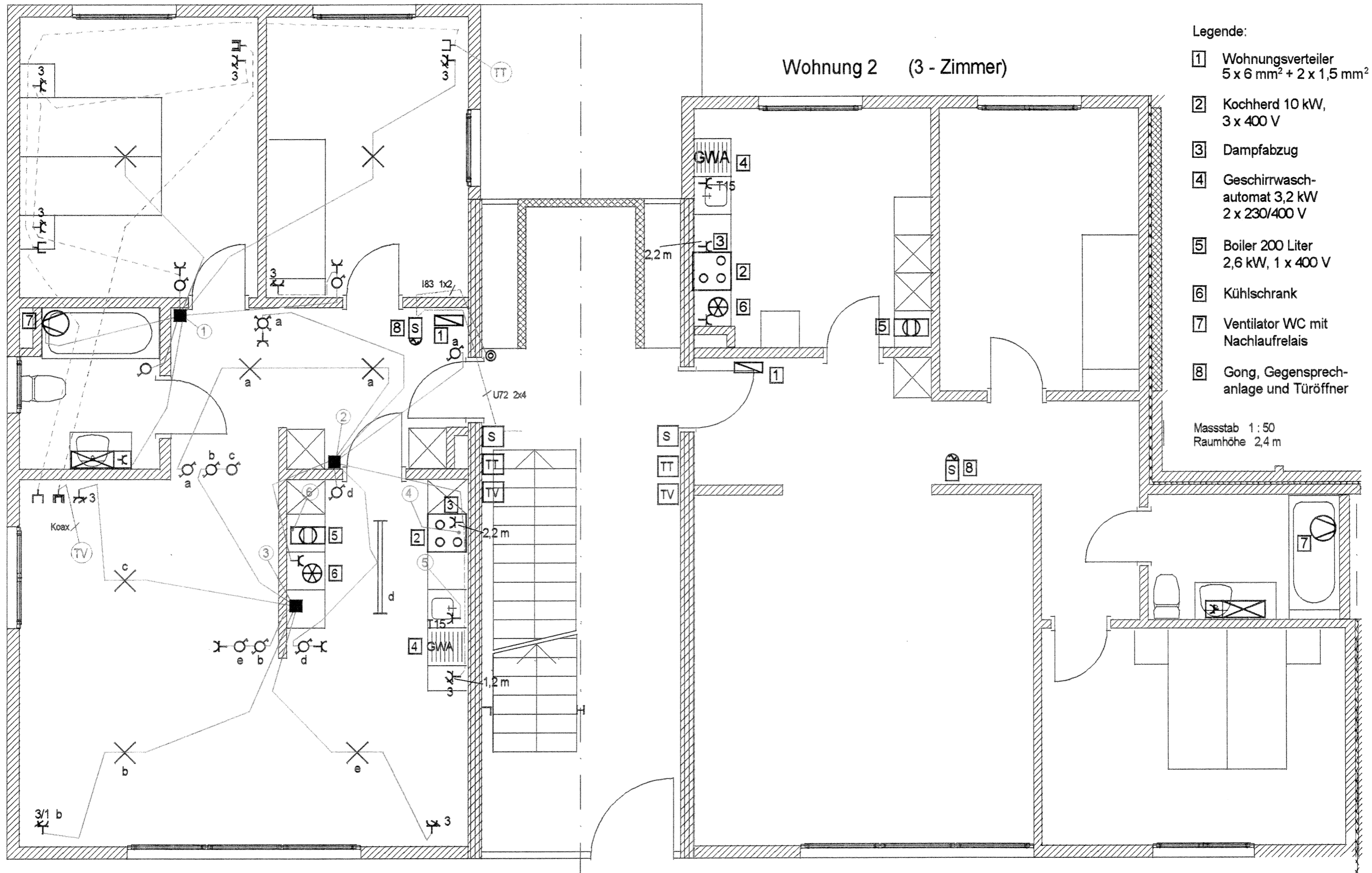
- Pos. 1 Geben Sie die Drahtzahlen bei den eingezeichneten Leitungen der Wohnung 1 an.
- Pos. 2 Erstellen Sie auf Seite 3 das Prinzipschema (Sicherungsverteilung) für die Wohnung 1.
- Pos. 3 Zeichnen Sie die Apparate (Schalter, Steckdosen, Lampen, Klemmdosen) für die Lichtinstallation der Wohnung 2 ein.
- Pos. 4 Zeichnen Sie die Lichtleitungen (blau) und die Wärmeleitungen (rot) der Wohnung 2 ein, **ohne** Angabe der Drahtzahlen.
- Pos. 5 Tragen Sie im Grundriss der Wohnung 2 die Apparate für die Sonnerie, Telefon und TV ein.
Zeichnen Sie die Leitungen für die Sonnerie (braun), die Telefon-Installationen (grün) und TV (violett) ein. Bezeichnen Sie die dazugehörigen Drähte und Kabel.

Bewertung Installationszeichen

	max. Pt.	erreichte Pt.
Vollständige Darstellung, gute Übersichtlichkeit saubere Strichführung	4
Pos. 1 Drahtzahlen Wohnung 1	6
Pos. 2 Prinzipschema Wohnung 1	6
Pos. 3 Lichtapparate Wohnung 2	6
Pos. 4 Licht- und Wärmeleitungen Wohnung 2	6
Pos. 5 Sonnerie, Telefon und TV Wohnung 2	4
	<hr/>	<hr/>
Total Punkte	32

Prinzipschema Wohnungsverteiler Wohnung 1





- Legende:
- 1 Wohnungsverteiler
5 x 6 mm² + 2 x 1,5 mm²
 - 2 Kochherd 10 kW,
3 x 400 V
 - 3 Dampfabzug
 - 4 Geschirrwash-
automat 3,2 kW
2 x 230/400 V
 - 5 Boiler 200 Liter
2,6 kW, 1 x 400 V
 - 6 Kühlschrank
 - 7 Ventilator WC mit
Nachlaufrelais
 - 8 Gong, Gegensprech-
anlage und Türöffner

Massstab 1:50
Raumhöhe 2,4 m

Mit Bleistift: Apparate, Leiterzahlen, Bezeichnungen
Mit Farbstift: Leitungen, Gruppenbezeichnungen

Steckdosen: 0,3 m ab Boden
Schalter, Schalter-Steckdosen-Kombination: 1,1 m ab Boden

Alle nichtbezeichneten Rohre: 11-er Rohre
Alle nichtbezeichneten Drahtquerschnitte: 1,5 mm²