



Fach : BK9 Installationszeichen  
Prüfungsdatum : .....  
Kandidat / Nr. : .....

**Allgemeine Bestimmungen:**

Die Aufgaben dürfen nur an der Lehrabschlussprüfung verwendet werden!

- Verfügbare Zeit : 75 Minuten
- Aufgabe : Installationsplan, Drahtzahlen, Prinzipschema,
- Zulässige Hilfsmittel : NIN, Werkvorschriften, und die üblichen Zeichnungshilfen
- Bewertung : Maximal 42 Punkte. **Nur ganze Punkte sind zulässig**

**Notenschlüssel:**

Punkte	0-2	3-6	7-10	11-14	15-18	19-23	24-27	28-31	32-35	36-39	40-42
Note	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0

Erreichte Punktzahl:

Note:

Visum: ..... / .....  
Experte (bewertet) Experte (kontrolliert)

## Ausführung:

Der Plan ist farbig zu zeichnen.

Licht = blau, Wärme = rot, Telefon = grün, Sonnerie = braun, Antenne = violett.

## Aufgabe:

### Wohnung A

1. Zeichnen sie die Apparate für die restlichen Räume in der Wohnung A ein.
2. Zeichnen sie die vollständige Licht- und die Wärme- Installation **ohne** Drahtzahlen für die Wohnung A ein.

Sonnerie-, Telefon - und Antennen - Installation in Wohnung A **nicht** einzeichnen!

### Wohnung B

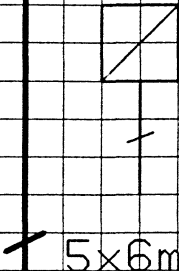
3. Tragen sie in der Wohnung B die Drahtzahlen für die Licht- und die Wärme- Installation ein.
4. Zeichnen sie für die Wohnung B die ISDN – Telefoninstallation mit allen Drahtzahlen ein. Zeichnen sie das NT in den Plan ein.  
Steckdosen bestückt mit S-Bus, ab1 und ab2.
5. Zeichnen sie in der Wohnung B die Sonnerie- und die Antennen-Installationen ein und geben sie die Bezeichnung der Kabel beziehungsweise die Drahtzahlen an.
6. Zeichnen sie für die Wohnung B das Prinzipschema für den Wohnungsverteiler.

## Bewertung:

Pos.		Maximale Punktzahl	Erreichte Punktzahl
<b>1</b>	Wohnung A: Platzierung der Apparate	<b>4</b>	
<b>2</b>	Wohnung A: Gruppeneinteilung und Nummerierung	<b>4</b>	
<b>3</b>	Wohnung A: Leitungsführung Licht und Wärme	<b>8</b>	
<b>4</b>	Wohnung B: Drahtzahlen und Rohrdimension für Licht und Wärme	<b>6</b>	
<b>5</b>	Wohnung B: Sonnerie-, Telefon- und Antennen Installation mit Drahtzahlen.	<b>6</b>	
<b>6</b>	Wohnung B: Prinzipschema Wohnungsverteiler	<b>8</b>	
<b>7</b>	Sauberkeit, korrekte Symbole und Farben, gute Übersichtlichkeit	<b>6</b>	
	<b>Total Punkte</b>	<b>42</b>	

# Wohnung B

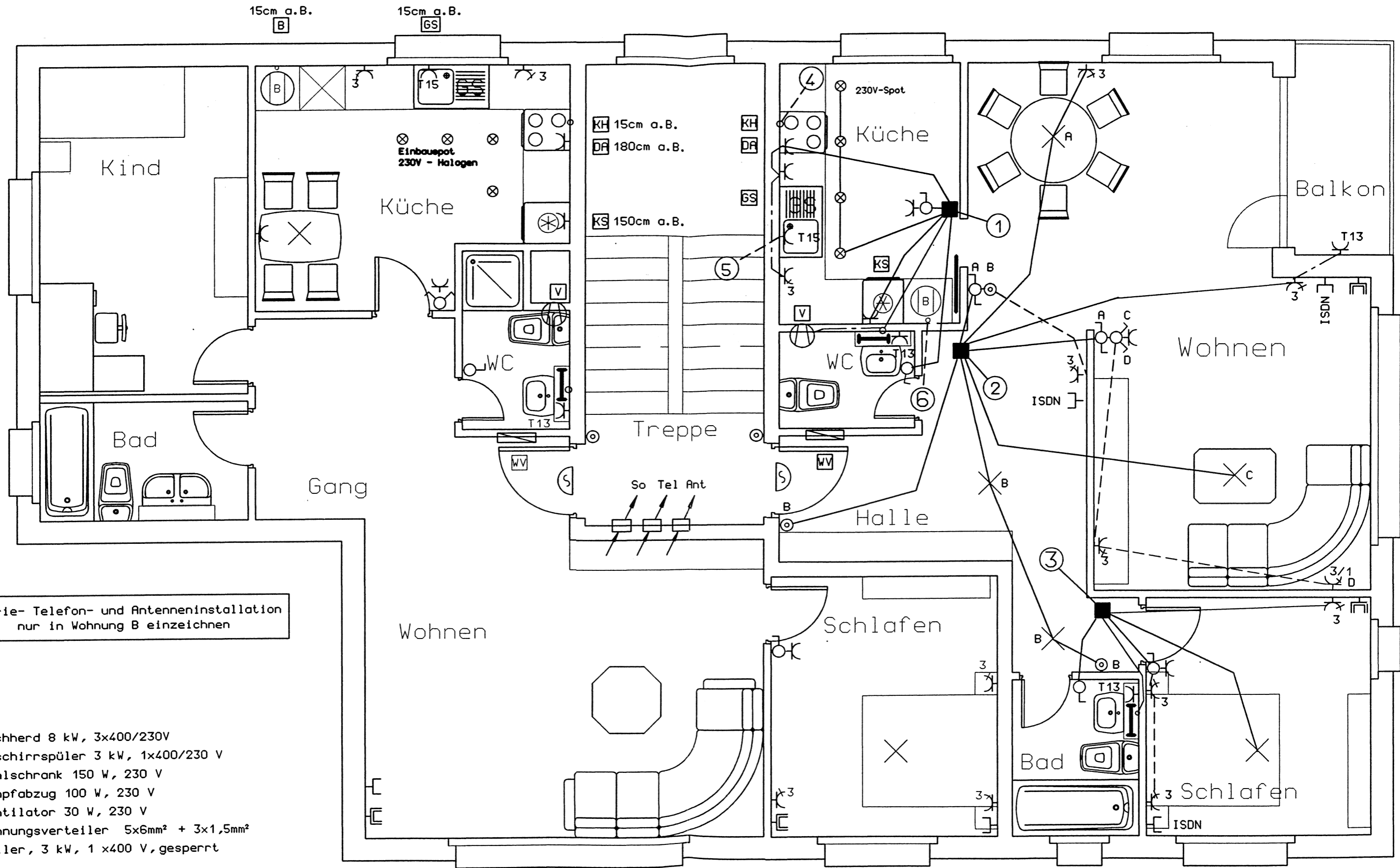
## Prinzipschema Wohnungsverteilung

	Nr.	Bezeichnung
		

Plombierbar

3x1,5mm<sup>2</sup>

5x6mm<sup>2</sup> Zuleitung von Zähleranlage



Sonnerie- Telefon- und Antenneninstallation  
nur in Wohnung B einzeichnen

- KH** Kochherd 8 kW, 3x400/230V
- GS** Geschirrspüler 3 kW, 1x400/230 V
- KS** Kühlschrank 150 W, 230 V
- DR** Dampfabzug 100 W, 230 V
- V** Ventilator 30 W, 230 V
- WV** Wohnungsverteiler 5x6mm<sup>2</sup> + 3x1,5mm<sup>2</sup>
- B** Boiler, 3 kW, 1 x400 V, gesperrt

**WOHNUNG A**  
Licht- und Wärmeinstallation

**WOHNUNG B**  
Drahtzahlen  
Sonnerie-, ISDN- und Antenneninstallation  
Prinzipschema Wohnungsverteilung

Version: 22.1.2003

Kantonale Prüfungskommission	Zürich
Lehrabschlussprüfung 2003	ELEKTROMONTEUR
Installations - Zeichnen	
Kandidat Nr: _____	