

Architectural cross-section drawing of a building facade and foundation. The drawing shows a wall with a window and a door, and a foundation with a drainage system. Dimensions are given in millimeters. The wall height is 280 mm. The window height is 100 mm. The door height is 100 mm. The foundation height is 100 mm. The drainage system is shown at the bottom of the foundation. The drawing is labeled with dimensions and a scale of 1:100.

Architectural floor plan of a building with three rooms: HS-SCHALTRAUM, NS-RAUM, and MESSRAUM. The plan includes dimensions, room labels, and technical specifications.

**Rooms and Dimensions:**

- HS-SCHALTRAUM:** Located at the top, with a width of 735 and a height of 240. It features a "TRAUFENPFLASTER" (eave paving) and a "KELLER-ABSTIEG" (basement access).
- NS-RAUM:** Located in the middle, with a width of 200 and a height of 160. It features a "KELLER-ABSTIEG" (basement access) and a "DB 20/20cm" (drainage) specification.
- MESSRAUM:** Located on the right, with a width of 195 and a height of 160. It features a "KELLER-ABSTIEG" (basement access) and a "NDT STROMDURCHFÜHRUNG HAUFF BD 90/K2/100" (non-destructive testing power cable) specification.

**Technical Specifications:**

- HDE Ø100mm:** Horizontal drainage specification.
- DB 20/20cm:** Drainage specification.
- NDT STROMDURCHFÜHRUNG HAUFF BD 90/K2/100:** Non-destructive testing power cable specification.
- 3x HTA 38/17 Ig=55cm:** Three-phase high-voltage cable specification.

**Dimensions:**

- Overall Width:** 735
- Overall Height:** 430
- Room Widths:** 200 (HS-SCHALTRAUM), 200 (NS-RAUM), 195 (MESSRAUM)
- Room Heights:** 240 (HS-SCHALTRAUM), 160 (NS-RAUM), 160 (MESSRAUM)

[illegible]

Technical drawing of a cable room (KABELKELLER) showing dimensions, elevations, and equipment layout.

**Room Dimensions and Layout:**

- Overall width: 735 (divided into 55, 16, 458, 16, 229, 16, 55)
- Overall height: 398 (divided into 55, 16, 16, 203.5, 16, 145, 16, 25, 169.5, 213, 16, 55)
- Room width: 458
- Room height: 203.5
- Room area: 92.5

**Equipment and Features:**

- KABELKELLER** (Cable Room)
- UZ 25/40** (Cable Tray)
- ÖLWANNE** (Oil Pan) with dimensions 115 x 115 and  $T=1000$
- NIRO-Erdungsband 40x4** (Grounding Band)
- POTENTIALERDUNGSRING** (Potential Grounding Ring)
- AF mit 1m Überlänge lt. Vorgabe Hochbau** (AF with 1m overlength according to construction specification)
- UK -1,10** (Upper Level)
- DK -0,87** (Lower Level)

**Dimensions and Spacing:**

- Room width: 244.5, 150, 63.5, 229
- Room height: 244.5, 173.5, 94.5, 130, 64, 100, 40
- Room area: 283
- Room width: 244.5, 150, 63.5, 229
- Room height: 244.5, 173.5, 94.5, 130, 64, 100, 40
- Room area: 283

HAUFF BD 90/K2/100

HDE Ø100mm

1300

1300

39

1300

Technical drawing of a window frame. The drawing shows a cross-section of the frame with a double-pane window. The overall height of the frame is 43. The height of the window opening is 39. The height of the bottom frame rail is 38. A detail callout points to a hole in the bottom frame rail, labeled "HDE Ø100mm".

- A** BANDSTAHL 30x3 ODER RUNDRAHST DN 10mm IM FUNDAMENT HOCHKANT VERLEGT
- B** RUNDSTAHL DN 10mm VON FUNDAMENTERDER BIS CA. 0,5m ÜBER GOK
- C** RUNDSTAHL DN 10mm VON FUNDAMENTERDER BIS CA. 1,0m ÜBER GOK
- D** REVISIONSKASTEN MIT UP-TRENNKLEMME CA. 1,0m ÜBER GOK
- E** RUNDSTAHL DN 8mm VON 1,0m ÜBER GOK BIS DACH IM AUFGEHENDEN MAUERWERK
- F** RUNDSTAHL DN 10mm VON FUNDAMENTERDER BIS GITTERROST, GELÄNDER, VERTEILER, GROSSFL. METALLTEIL
- G** BANDSTAHL 30x3 VOM FUNDAMENT BIS CA. 0,5m ÜBER FFB
- H** POTENTIALAUSGLEICHSSCHIENE CA. 0,5m ÜBER FFB
- I** ERDGUNSTÖTZPUNKT UNTER ANSCHLUSS AN GITTERROST, GELÄNDER, GROSSFLÄCHIGE METALLTEIL

**ALLE GERÄTEANSCHLÜSSE MIT MASCHINELLEM AUSTRÜCKER ÜBERPRÜFEN !**  
**ALLE MASSE MIT BAULEITUNG ÜBERPRÜFEN !**  
**NATURMASSE NEHMEN !**  
**BANDER DER HOCHKANT EINBRINGEN !**  
**UNTERHALB DES ERDERS KEINE FEUCHTIGKEITSISOLATION !**  
**GROSSFLÄCHIGE METALLTEILE SIND ÜBER DIE POT.-SCHIENE  
 MIT DEM FUNDAMENTERDER ZU VERBINDEN !**  
**ALLE NICHT SATT EINBETONTEN ERDUNGS- UND BLITZSCHUTZEINRICHTUNGEN  
 SIND IN EDELSTAHL (MIND. V2A) AUSZUFÜHREN !**

Version 3

## EINLAGE 12.8

3					
2					
1					
0	2013-11-25				
Nr.	DATUM	REVISION	Gezeichnet		Geprüft Freigegeben
DATEINAME: ETS 1280/201 Erdung Tapex Station 2013-11-25.dwg			Plan ist ident mit Original, welches im Büro ETS mit Prüf- und Freigabevermerk aufliegt.		PLAN NR.: <b>PP/1280/201</b>
			Version 4		
MASSSTAB: <b>1:50</b>		BAUHERR: <b>MA31 - Wiener Wasser</b>			
		OBJEKT: <b>WW Donauinsel Nord</b>			
GRÖSSE: <b>-,--m<sup>2</sup></b>		INHALT: <b>Erdung / Einreichplan</b>			
		<b>Wienstromstation K7F/M</b>			
		<b>PLANUNG - AUSSCHREIBUNG - HERSTELLUNGSÜBERWACHUNG</b>			
		<b>CLAUS SALZMANN - PLANUNGSBÜRO FÜR ELEKTROTECHNIK</b> 			
Tel.: +43 (0) 6582 / 73410   Fax-DW 14   office@ets-salzmann.at   www.ets-salzmann.at					
<b>Büro Saalfelden</b>		<b>Büro Salzburg</b>	<b>Büro St. Pölten</b>	<b>Büro Wien</b>	
Lodererstraße 9, 5760 Saalfelden   Baumbichlstraße 28, 5026 Salzburg/Algen   Porschestraße 23a/Top 4, 3100 St. Pölten   Weinberggasse 55/219, 1190 Wien/Döbling					