

**Zu- u. Abluft**  
 $L \times B = 0,30 \times 0,30 \text{ m}$

**Montageöffnung:**  
 $L \times B = 1,10 \text{ m} \times 1,10 \text{ m}$

**Rückbau Sperrohr DN 800**

**BEV 80**

**DN 50 V4A**

**DN 200 V4A**

**MID**

**RS 730.41**

**Faserzementhülse mit beidseitiger Ringraumdichtung PE100 225x20.5 SDR11 zum geplanten Tiefbehälter**

**Pumpensumpf**  
 $L \times B \times T = 0,50 \times 0,50 \times 0,25 \text{ m}$   
Entleerung mittels C-Schlauchanschluss

**Fußbodenaufbau**  
Spaltplattenbelag R11  
5-10cm Gefälleestrich  
25cm Stahlbetondecke

**Vorh. Sperrohr DN 800**

**Vorh. Dämmerzement**

**Vorh. Beton B 25**

**Vorh. Bohrlochdurchmesser Ø 1200 mm**

**Vorh. Filterkies 3,0 - 5,0 mm**

**DN 100 für Befahrung**

**DN 200**

**3.25**

**Brunnen I**

GOK = 732,16 m ü.  
Wsp. max. = 708,5  
Wsp. min. = 704,7  
 $Q_{B1} = 35 \text{ l/s}$

**Technical Drawing: Cross-section of a building facade and roof assembly.**

**Roof and Ridge Details:**

- Dachneigung 22°**: Roof pitch.
- Firstpfette 16/28, GL 24c**: Ridge beam.
- Montageöffnung LxB = 1,10 m x 1,10 m**: Ridge beam opening.
- Sparren 10/20  $\sigma = 0.75$** : Roof rafters.
- Rückbau Sperrrohr DN 800**: Ridge beam.

**Wall and Insulation Details:**

- Aussenwand Holzständerbauweise mit Lärchenverschalung**: Exterior wall, wood frame construction with larch cladding.
- Wärmedämmung 10 cm stark**: Thermal insulation, 10 cm thick.
- Foamglasisolierung 5 cm stark**: Foam glass insulation, 5 cm thick.
- Montageöffnung LxB = 1,10 m x 1,10 m**: Mounting opening.

**Floor and Foundation Details:**

- Fußbodenaufbau Spaltplattenbelag R11 5-10cm Gefälleestrich 25cm Stahlbetondecke**: Floor construction: split plate covering R11, 5-10 cm slope screed, 25 cm steel concrete slab.
- Vorh. Sperrrohr DN 800**: Pre-existing ridge pipe.
- Vorh. Dämmerzement**: Pre-existing insulation.
- Vorh. Beton B 25**: Pre-existing concrete.
- Vorh. Bohrlochdurchmesser  $\varnothing$  1200 mm**: Pre-existing borehole diameter.
- Vorh. Fliterkies 3,0 - 5,0 mm**: Pre-existing filter gravel.

**Other Details:**

- Geländer Edelstahl h = 1.10m**: Stainless steel handrail, height 1.10 m.
- BEV 80**: Ball bearing, 80 mm diameter.
- Frostwächter (+5°C)**: Frost protection heater, +5°C.
- Achse -0.82**: Axis, -0.82 m.
- Achse -1.64**: Axis, -1.64 m.
- 0.02**, **-0.22**, **-2.35**, **-2.47**, **-2.72**: Elevation levels.
- 732.66**,  **$\pm 0.00 = 732.16$** : Elevation levels.
- 0.48**, **0.83**, **0.20**, **0.50**, **1.42**, **2.25**, **2.80**, **6.00**: Dimensions.

[illegible]

**PE100 DSR II**  
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000

Geplante Wasserleitung Gesamtlänge

Geplantes Leerrohr , NS

Geplantes Leerrohr , GF

Erläuternde Texte Wasser versorgung Planung

Anschlüsse an Planung DW105

**Tiefbehälter + DEA**

GOK = 716,75 mOHN  
 WSP max = 718,08 mOHN  
 WSP min = 714,08 mOHN  
 l = 2 x 500 m  
 Q = 80 l/s

Geplantes Bauwerk der Wasserversorgung mit Bezeichnung und technischen Angaben

Weg, unbefestigt

Geplante Pflasterfläche, Rechteckpflaster

Geplante Schotterfläche

Geplante Böschung, Rasenansaat

Geplante Höfen

GOK = 732,16 m ü. NN  
Wsp. max. = 708,5 m ü. NN  
Wsp. min. = 704,7 m ü. NN  
 $Q_{B1} = 35 \text{ l/s}$

Technical drawing of a frost protection system for a concrete slab. The drawing shows a cross-section of the slab with a heating cable (Frostwächter) and a drainage system (DN 50 V4A). The slab is 13 cm thick and has a 25 cm concrete base. The heating cable is installed in a 5 cm deep channel. The drainage system consists of a 50 mm diameter pipe with a 2-degree slope. The drawing also shows the connection to a main drainage system (DN 200 V4A) and the installation of a frost protection cable (Frostwächter) with a 5-degree slope. The drawing is labeled with dimensions and technical specifications.

Dimensions and specifications:

- Slab thickness: 13 Stg. 18/26
- Concrete base: 25cm Stahlbetonplatte
- Heating cable: Frostwächter (+5°C)
- Drainage pipe: DN 50 V4A
- Main drainage: DN 200 V4A
- Channel depth: 5-10cm Gefälleleistrich
- Heating cable slope: 2° zur Entwässerung
- Drainage pipe slope: 2° zur Entwässerung
- Connection: Anschlus Chordrossung
- Insulation: Einschweißslutzen 1/2" zur Probenahme Kugelhahn 1/2"
- Insulation: Einschweißslutzen 1/2" zur Druckmessung
- Insulation: Einschweißslutzen 2" zur Entleerung Kugelhahn 2"
- Foundation: Fundamentveränder
- Ground level: Geländer Edelstahl, h=1,10m
- Ground level: -2.35
- Ground level: 0.25
- Ground level: 0.50
- Ground level: 0.60
- Ground level: 3.00
- Ground level: 3.50
- Ground level: 1.35
- Ground level: 5.10
- Ground level: 5.60
- Ground level: 3.75
- Ground level: 0.25

Technical specifications:

- Spaltplattenbelag R11
- 5-10cm Gefälleleistrich
- 25cm Stahlbetonplatte
- DN 50 V4A
- DN 200 V4A
- RS 720.41
- PE100 225x20.5 SDR11 zum geplanten Tiefbehälter
- Faserzementhülle mit beidseitiger Ringraumdichtung
- Entleerung mittels C-Schlauchanschluss
- nach An EINS
- Verschleißband mit Lötband
- Ringanker

**Aussenwand**  
Holständerbauweise  
mit Lärchenverschalung  
**Wärmedämmung**  
10 cm stark

**Kiestraufstreifen**

**Montageöffnung:**  
LxB = 1,10 m x 1,10 m

**Schaltschrank**

**Fußbodenaufbau u. Treppe**  
Spaltplattenbelag R11 im  
Dickbettmörtel bis 2cm verlegt  
Zwischendecke 20cm

**Eingangspodest**

**Geländer Edelstahl, h=1.10m**

**13 Stg.**  
**18/26**

**12 x 0.26 = 3.12**

**0.17**  
**0.99**  
**5.10**  
**5.70**

**0.17**  
**0.99**  
**0.30**

**3.60**  
**3.00**  
**0.90**  
**1.10**  
**0.17**

**732.14**  
**-0.02**  
**±0.00=732.16**  
**732.13**

**-0.16 GOK 732.00**

**1.30**  
**1.50**

Bau einer neuen zusätzlichen  
Wasserversorgung  
Gemeinde Denklingen  
Fl.Nr. 3509, Gemarkung Denklingen

Brunnenhaus Brunnen I M 1:25  
Lageplanausschnitt M 1:250

Antragsteller : Stadtwerke Schongau  
Münzstraße 1-3  
86956 Schongau  
*in T. Koll*

# Nachbarn :

Planverfasser:  **Wipfler PLAN**

Architekten  
Bauplanung  
Vermessungsingenieure  
Erschließungssträger

**Bayerische Ingenieuranlagebau GmbH**  
Baueverrechner  
K. Zschoke  
Bayerische Ingenieuranlagebau GmbH  
K. Zschoke

Fraunhoferstraße 22  
82152 Planegg bei München  
Tel.: 089 896615-0  
Fax: 089 896615-45  
Mail [info@wipflerplan.de](mailto:info@wipflerplan.de)