

**Arbeitsablauf**

1. Koordinieren / Besprechen / Terminieren
2. Trasse bestimmen durch SWG / Besprechen
3. Aufbruchbewilligung an Baudirektion

**Arbeitssicherheit**

**Sicherheitsausrüstung nach SN EN ISO 20471:**

- Signalweste oder Arbeitskleider
- Sicherheitsschuhe S3
- Schutzhelm
- Wo nötig PSA (Augen- und Gehörschutz etc.)

**Signalisation nach VSS 40 886:**

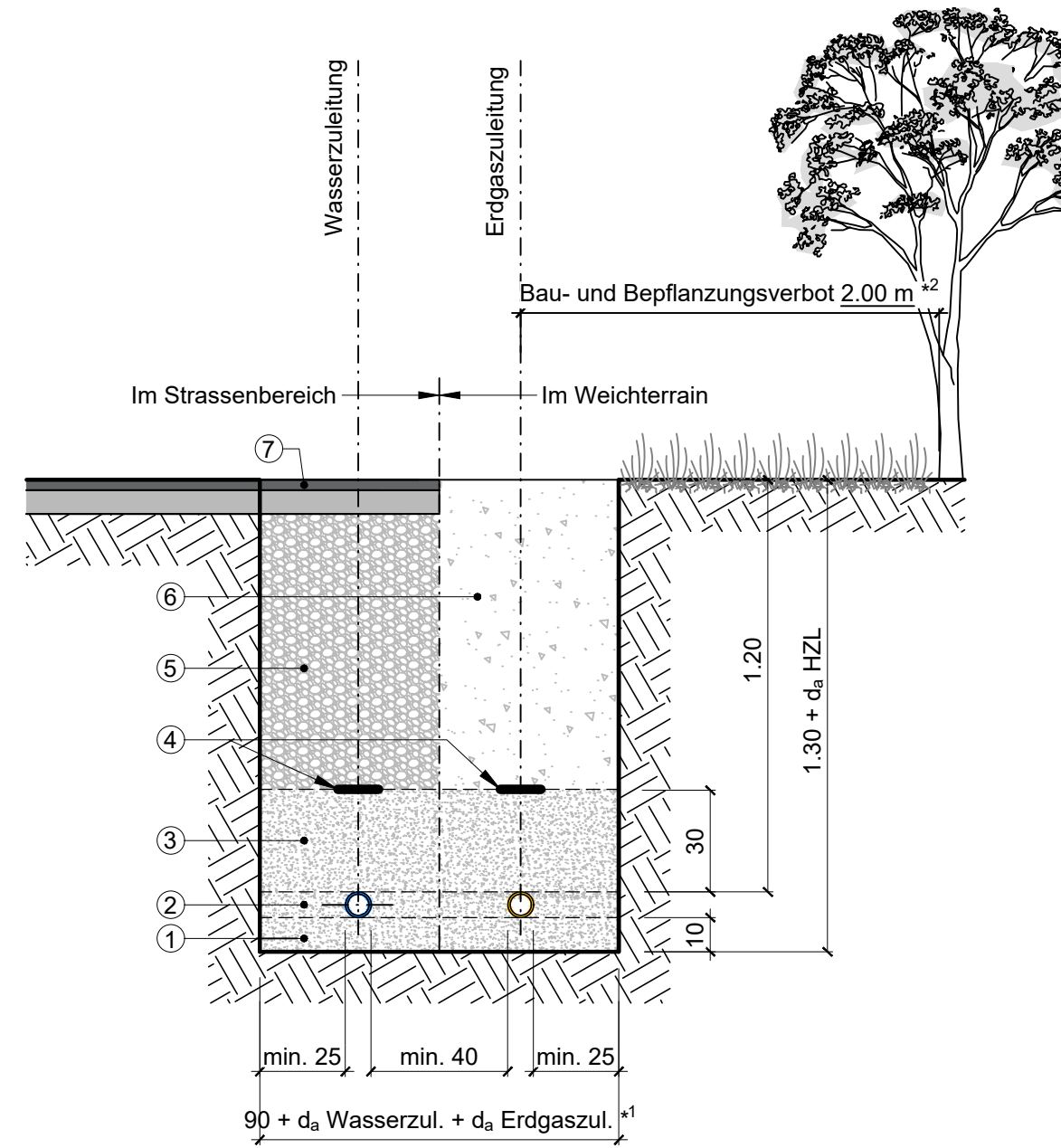
- Vorsignal
- Signal bei Baustelle
- Stehende Signallatte auf Verkehrsseite
- Beleuchtung
- Doppelte Signallatten quer zur Fahrbahn
- Gesicherte Fussgängerpassagen

**\*1 Spriessung nach Bauarbeitenverordnung (BauAV):**  
Die Breite des Arbeitsraumes in Baugruben muss in jeder Bauphase mindestens 0.60 m betragen.

Gräben und Baugruben sind so zu erstellen, dass niemand durch herabfallende oder abrutschende Massen gefährdet wird. Ab einer Tiefe von 1.50 m oder instabilen Böden sind Gräben und Baugruben zwingend zu Spriessen.

Bei Spriessungen werden dementsprechend auch die Baugruben grösser.

**\*2 = Bäume / Sträucher:**  
Bäume und Baumkronen sowie Sträucher mit tiefschlagenden Wurzeln, müssen einen Mindestabstand von 2.00 m zu den Werkleitungen einhalten.



### Legende:

- ① Bettungssicht
- ② Verdämmungsschicht
- ③ Schutzschicht
- ④ Warnband, Lieferung SWG / verlegen bauseits
- ⑤ Grabenauffüllung ungebundene Gemische (gem. SN 670 119-NA) in Schichten eingebracht
- ⑥ Aushubmaterial
- ⑦ Belag

Allgemein: Leitungsabstände gemäss SIA 205

## Normblatt Grabenprofil

Erdgas- und Wasserzuleitungen  
Für Rohrdimensionen bis PE 75/61.4

Ihr regionaler  
Energieversorger.

Brühlstrasse 15  
2540 Grenchen  
Tel. 032 654 66 66  
www.swg.ch  
info@swg.ch

Plan Nr.  
**TN-1040a**

Anlage Nr. ----

Therefore Nr. 110-7-2017-004

Gez.	jk	07.05.2018	Ind.	Gez.	Gepr.	Datum	Änderungen	Plan Nr.
Gepr.	bl	07.05.2018	a	eg	bl	03.05.2022	Layoutanpassung + Neue Definition OK HZL	<b>TN-1040a</b>
Format		297 x 420	b	--	--	--	--	Anlage Nr. ----
Massstab		1:20	c	--	--	--	--	Therefore Nr. 110-7-2017-004

M:\06\_Topf SWG\110-7-2017-004 Normblätter Topf010\_Grabenprofile Zuleitungen G+W04 Master\110-7-2017-004-010\_d01.dwg