



51 Ausführungsprojekt

Bauherrschaft:		Gemeinde Ittigen Rain 7 3063 Ittigen		Plan Nr.: B231116.51-01	
				Format: 1050 x 446 mm	
				Massstab: 1:200	
Projektverfasser:		RISTAG Ingenieure (bei Planung: Werkbüro)		Erstellt: 15.10.2025 foh	
		Eigenweg 4 3322 Urtenen-Schönbühl +41 31 858 11 11 www.ristag.ch		Geprüft: 15.10.2025 dun	
				Freigebe: 15.10.2025 dun	
				Erstauslieferung: 15.10.2025	
x	Datum	Gezeichnet	Bemerkungen	Datum	Geprüft
Druckdatei: Situation_200.2d				Druckdatum: 15.10.2022	

BGS Deckelrahmen N180V oder gleichwertig

Belagsaufbau gemäss Normblatt Gemeinde

1.77

600

220

12

800

1.05

12

RC-Betongranulatgemisch 0/45

Creabeton Schachtring mit Konus 103262

DN Schacht 800, Konus 600

Hawle Selbsttätige Be- und Entlüftungsgarnitur
9920801056

RC-Asphaltgranulatgemisch 0/16

HDPE DN 160/130.2 PN 16

bestehend	projektiert
Elektroleitung	Elektroschacht
Travostation	Kabelrohrblock
LSA-Leitung	Detektorschleife
Schacht	Beleuchtungsleitung
Kandelaber	Telefonleitung
Telefon-Schächte	Telefon-Schächte
Kabelrohrblock	Kabelrohrblock
TV-Leitung	TV-Leitung
TV-Schacht	TV-Schacht
Wasserleitung	Wasserleitung
Leitung ausser Betrieb	Leitung ausser Betrieb
Hydrant	Hydrant
Schieber	Schieber
Gasleitung	Gasleitung
Schieber	Schieber
Regenabwasserleitung	Regenabwasserleitung
Leitung ungenau	Leitung ungenau
Rinne	Rinne
Kontrollschacht	Kontrollschacht
Einlaufschacht	Einlaufschacht
Mischabwasserleitung	Mischabwasserleitung
Kontrollschacht	Kontrollschacht
Schmutzabwasserleitung	Schmutzabwasserleitung
Kontrollschacht	Kontrollschacht
Drittprojekt B+S AG:	Drittprojekt B+S AG:
Fernwärme	Fernwärme
Schacht	Schacht

Schritt 1 (nach Grabenauffüllung)

- beidseitig nachschneiden
- Anschlussflächen mit Heissbitumen anstreichen, inkl. vorheriges Reinigen
- Tragschicht einbauen bis OK best. Deckschicht

Schritt 2 (ca. 1 Jahr nach Einbau Tragschicht)

- Grabenbereich beidseitig überfräsen
- Fugenbänder anbringen, inkl. vorheriges Reinigen und Anstreichen
- Deckbelageinbau

Abklärung bestehender Belastyp

- 40 mm Deckschicht AC 11 N, B50/70
- 80 mm Tragschicht AC T 22 N, B50/70
- 50 mm Planie RC-Asphaltgranulatgemisch 0/16

Fundamentierungsdetails:

- RC-Betongranulatgemisch 0/45
- Fundamentalschicht 50 cm
- Verfüllung 44 cm
- Schutzschicht 20 cm
- Verdämmung 16 cm
- Bettungsschicht 10 cm

Other Labels:

- HDPE DN 160/152 PN 16
- OK 1.30
- Ca. 1.55
- Warnband
- Betonkies 0/16

Dimensions:

- 1.10
- 15
- 1.30
- 10
- 37°
- 16
- 37°
- 10

Specifications:

- Grabenbreite gemäss SIA190, BauAV und SN 640 535
- OD = Aussendurchmesser (ohne Muffe)
- >2 gemäss BauAV Art 69 Abs. 3 und SIA 190Tab. 12
- S = Spriesswandstärke

