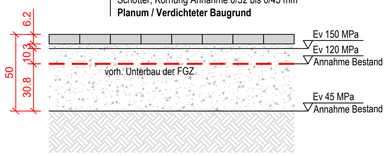
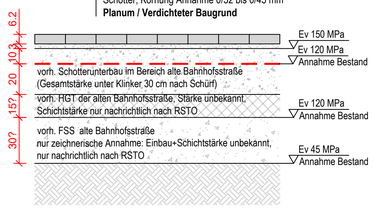
RD 1.1 Klinkerpflaster Fahrflächen, Aufbau nach RSTO 2024, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0, Bauweise Pflaster

6,2 cm	**neues Klinkerpflaster oder aus Bestand (rot-grau bunt)** 20/10/6,2 cm,
3 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, ca. 3-4 cm
10 cm	**Egalisierungsschicht zum Höhenausgleich von 0-10 cm** Tragschicht, ungebunden, Hartsteinschotter, 0/16 bis 0/32mm
31 cm	**vorh. Frostschutz-/ Tragschicht im Bestand** Schotter, Körnung Annahme 0/32 bis 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



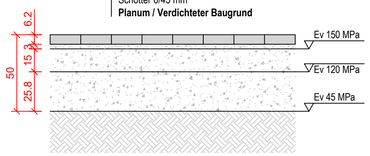
RD 1.2 Klinkerpflaster Fahrflächen, Bereich alte Bahnhofsstraße vorh. Aufbau nach Schürf vom 11.06.25 bis OK HGT der alten Bahnhofsstr. (Annahme vorh.Unterbau ab OK HGT: RSTO 2024, Tafel 1, Zeile 2.1, Bk10, Bw Asphalt)

6,2 cm	**neues Klinkerpflaster oder aus Bestand (rot-grau bunt)** 20/10/6,2 cm,
3 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, ca. 3-4 cm
10 cm	**Egalisierungsschicht zum Höhenausgleich von 0-10 cm** Tragschicht, ungebunden, Hartsteinschotter, 0/16 bis 0/32mm
20 cm	**Tragschicht im Bestand nach Schürf v. 11.06.25** vorh. Schichtdicke ca. 30 cm, Schotter 0/32 bis 0/45 mm
15 cm?	**hydraulisch gebundene Tragschicht im Bestand** HGT unter alten Asphaltstraße (Verlauf alte Bahnhofsstraße),
30 cm?	**vorh. Frostschutzschicht unter HGT im Bestand** Schotter, Körnung Annahme 0/32 bis 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



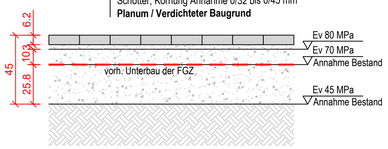
RD 1.3 Klinkerpflaster Fahrflächen, Aufbau nach RSTO 2024, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0, Bauweise Pflaster

6,2 cm	**neues Klinkerpflaster oder aus Bestand (rot-grau bunt)** 20/10/6,2 cm,
3 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, ca. 3-4 cm
15 cm	**Tragschicht, neu** ungebunden, Hartsteinschotter 0/45 mm
25,8cm	**Frostschutzschicht, neu** Schotter 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



RD 1.4 Klinkerpflaster Gehwege, Aufbau nach RSTO 2024, analog Tafel 3, Zeile 1, begehbar Bauweise Pflaster

6,2 cm	**neues Klinkerpflaster oder aus Bestand (rot-grau bunt)** 20/10/6,2 cm,
3 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, ca. 3-4 cm
10 cm	**Egalisierungsschicht zum Höhenausgleich von 0-10 cm** Tragschicht, ungebunden, Hartsteinschotter, 0/16 bis 0/32mm
31 cm	**vorh. Frostschutz-/ Tragschicht im Bestand** Schotter, Körnung Annahme 0/32 bis 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**

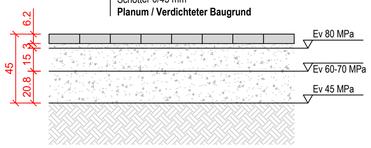


- Plangrundlagen -

- Vermesserplan: - Übersichtsplan.DXF Büro Otte vom 17.06.2025
- GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH Kamen Bönen Bergkamen (Frischwasser, Gas, Strom, Telko, Fernwärme, Netzplan):
- .dwg (10.6.2025) - Kanalkataster über Bauherr (Kanalkataster Bönen_1.dwg)
- Teichtechnik aus pdf.Bauherr (Teichhöhen.pdf)
- Flächen Eigentum Gemeinde Bönen.dxf ; Bearbeitungsbereich Fussgaengerzone Boenen.dxf (von Bauherr)
- angrenzende Planung "ComfortLife" nachrichtlich aus 240906-VEP-20-V.pdf (von Bauherr)
- angrenzende Planung Bahnunterfunnelung nachrichtlich aus Bahnhofsumfeld Gesamtplanungen 140624.pdf (von Bauherr)
- Änderungen der Vorplanung nachrichtlich aus 6633854_Anlage 4.2_Bönen FGZ_Leistungsbeschreibung_Erläuterungen.pdf

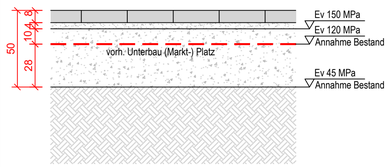
RD 1.5 Klinkerpflaster Gehwege, Aufbau nach RSTO 2024, analog Tafel 3, Zeile 1, begehbar Bauweise Pflaster

6,2 cm	**neues Klinkerpflaster oder aus Bestand (rot-grau bunt)** 20/10/6,2 cm,
3 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, ca. 3-4 cm
15 cm	**Tragschicht, neu** ungebunden, Hartsteinschotter 0/45 mm
20,8cm	**Frostschutzschicht, neu** Schotter 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



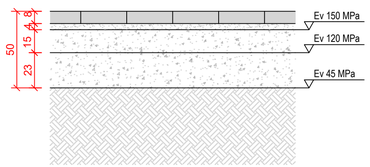
RD 1.6 Betonstein-Pflasterbelag Platz - Bänderungen, Aufbau nach RSTO 2024, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0 Bauweise Pflaster

8 cm	**Betonsteinpflaster 30/15/8 cm**, gestrahlte Oberfläche
4 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
10 cm	**Egalisierungsschicht zum Höhenausgleich** Tragschicht, ungebunden, Hartsteinschotter 0/32mm
28 cm	**vorh. Frostschutzschicht** Schotter, Körnung Annahme 0/32 bis 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



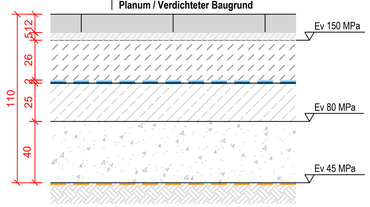
RD 1.7 Betonstein-Pflasterbelag Platz - Bänderungen, Aufbau nach RSTO 2024, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0 Bauweise Pflaster

8 cm	**Betonsteinpflaster 30/15/8 cm**, gestrahlte Oberfläche
4 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
15 cm	**Egalisierungsschicht zum Höhenausgleich** Tragschicht, ungebunden, Hartsteinschotter 0/32mm
23 cm	**vorh. Frostschutzschicht** Schotter, Körnung Annahme 0/32 bis 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



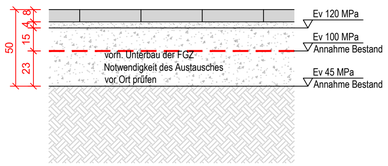
RD 1.8 Plattenbelag Fontänenspielfeld, Aufbau nach RSTO 2024, Tafel 3, Zeile 1, Bk 0,3-1,0 sowie Merkblatt 618-2 M FP

12 cm	**Betonsteinplatten, 60/80/12 cm, gestrahlte und geschliffene Oberfläche** **Unterseite kalibriert** Plattenunterseite mattfeucht vornässen, Haftvermittler-/Haftschlämme auftragen, Fugenbreite mind. 8 mm für starre Verfugung Fugenfüllung aus reaktionsharzgebundenen Werkmörtel nach Merkblatt M FPg
5 cm	**Bettung** hydraul. gebundener Werkmörtel nach DIN 18318: 50mm+/-10 mm
26 cm	**Drainbeton-Tragschicht** gebundene DBT, C16/20 ohne Polymer (PM) nach Merkblatt DBT, Festigkeitskl. DB 20 gemäß M VV Tab. 7,8, Druckfestigkeit mind. 16-20 N/mm²
16 mm	**hochbelastbare Flächendrainage mit Rippenstruktur**
4 mm	**Trennlage 2-lagig**
25 cm	**bewehrte Stahlbetonplatte als Tragplatte** wasserundurchlässiger Stahlbeton C 30/37 LP, XD3, XC2, XF4, WF
40 cm	**Frostschutz-/Sauberkeitsschicht** Hartgesteinschotter, Körnung 0/45 mm, Stärke nach Vorgabe Bodengutachter
2 mm	ggf. Geogitter-Vliesstoff-Kombination, Erhöhung Tragfähigkeit des Baugrund **Planum / Verdichteter Baugrund**



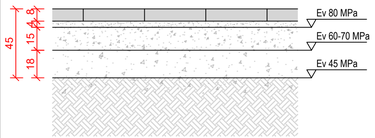
RD 1.9 Plattenbelag FGZ , Aufbau nach RSTO 2024, Tafel 3, Zeile 1, Bk 0,3 Bauweise Pflaster begehbar Aufenthalt Eisdiele nur STS neu Notwendigkeit FSS zu ersetzen ist zu prüfen!

8 cm	**Betonsteinplatten, 40/60/8 cm** gestrahlte und geschliffene Oberfläche
4 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
15 cm	**Tragschicht neu** ungebunden, Hartsteinschotter 0/45mm
23 cm	**vorh. Frostschutzschicht** Schotter, Körnung Annahme 0/32 bis 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



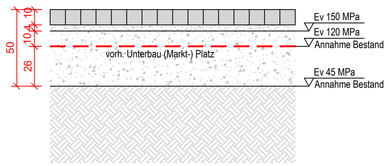
RD 1.10 Plattenbelag Platz - Cafe-Terrasse, Aufbau nach RSTO 2024, analog Tafel 3, Zeile 1, begehbar Bauweise Pflaster

8 cm	**Betonsteinplatten, 40/60/8 cm** gestrahlte und geschliffene Oberfläche
4 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
15 cm	**Tragschicht, neu** ungebunden, Hartsteinschotter 0/45 mm
18cm	**Frostschutzschicht, neu** Schotter 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



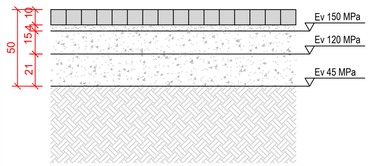
RD 1.11 Natursteinpflasterbelag Platz - Bänderungen, Aufbau nach RSTO 2024, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0 Bauweise Pflaster

10 cm	**Natursteinpflaster** Basalt 9/11, ca. 10 cm stark
4 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
10 cm	**Egalisierungsschicht zum Höhenausgleich** Tragschicht, ungebunden, Hartsteinschotter 0/32mm
26 cm	**vorh. Frostschutzschicht** Schotter, Körnung Annahme 0/32 bis 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



RD 1.12 Natursteinpflasterbelag Platz - Bänderungen, Aufbau nach RSTO 2024, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0 Bauweise Pflaster

10 cm	**Natursteinpflaster** Basalt 9/11, ca. 10 cm stark
4 cm	**Bettung** Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
15 cm	**Tragschicht neu** ungebunden, Hartsteinschotter 0/45mm
21 cm	**Frostschutzschicht** Schotter, Körnung 0/45 mm **Planum / Verdichteter Baugrund**



ÄNDERUNGEN

Index:	Änderung/Ergänzung:	Datum:	gez.:
01			
02			

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

BAUVORHABEN:
Umgestaltung und Aufwertung Fußgängerzone und Park in Bönen

PLAN-NUMMER:
3041_5_1_D_01.1

BAUHERR:
Gemeinde Bönen
Am Bahnhof 7
59199 Bönen

Kalkulationsgrundlage zum LV

ERSTELLDATUM: 30.06.2026
DATUM FREIGABE: .....
INDEXSTAND: .....

PLANUNGSSTUFE:
Ausführungsplanung

BEARBEITET/GEZEICHNET:

PLANINHALT:
Regelaufbauten FGZ mit (Markt-)Platz

MAßSTAB: **1:20**
Format: **A 1**
841.00 x 594.00 mm