

BV Vinxel Projektdokumentation

Bau einer Boule-Bahn (3,00 × 12,00 m)

Eigenleistung

Realisierung: 21.–22. August 2026 und nach Absprache

1. Projektziel

Errichtung einer wasserdurchlässigen Boule-Bahn nach internationalem Maß (3,00 × 12,00 m) mit umlaufendem Sauberkeitsstreifen aus 40 × 40 × 4 cm Gehwegplatten. Der Aushub (25 cm) wird durch die Stadt Königswinter ausgeführt. Die übrigen Arbeiten erfolgen in Eigenleistung.

2. Technisches Konzept

Die Spielfläche erhält einen dreischichtigen Aufbau aus Frostschutz-, Trag- und Deckschicht. Als Einfassung wird eine Holzbande aus Kanthölzern 100 × 100 mm (alternativ 120 × 100 mm) empfohlen. Diese dient gleichzeitig als Bande und hält die Spielfläche sicher in Form.

(Technische Zeichnung mit allen Maßen)

Die folgende technische Zeichnung zeigt die Boule-Bahn mit allen relevanten Abmessungen, dem 25-cm-Schichtaufbau, der Holzbande, dem umlaufenden Sauberkeitsstreifen aus 40 × 40 × 4 cm Gehwegplatten sowie der Material- und Kostenübersicht.

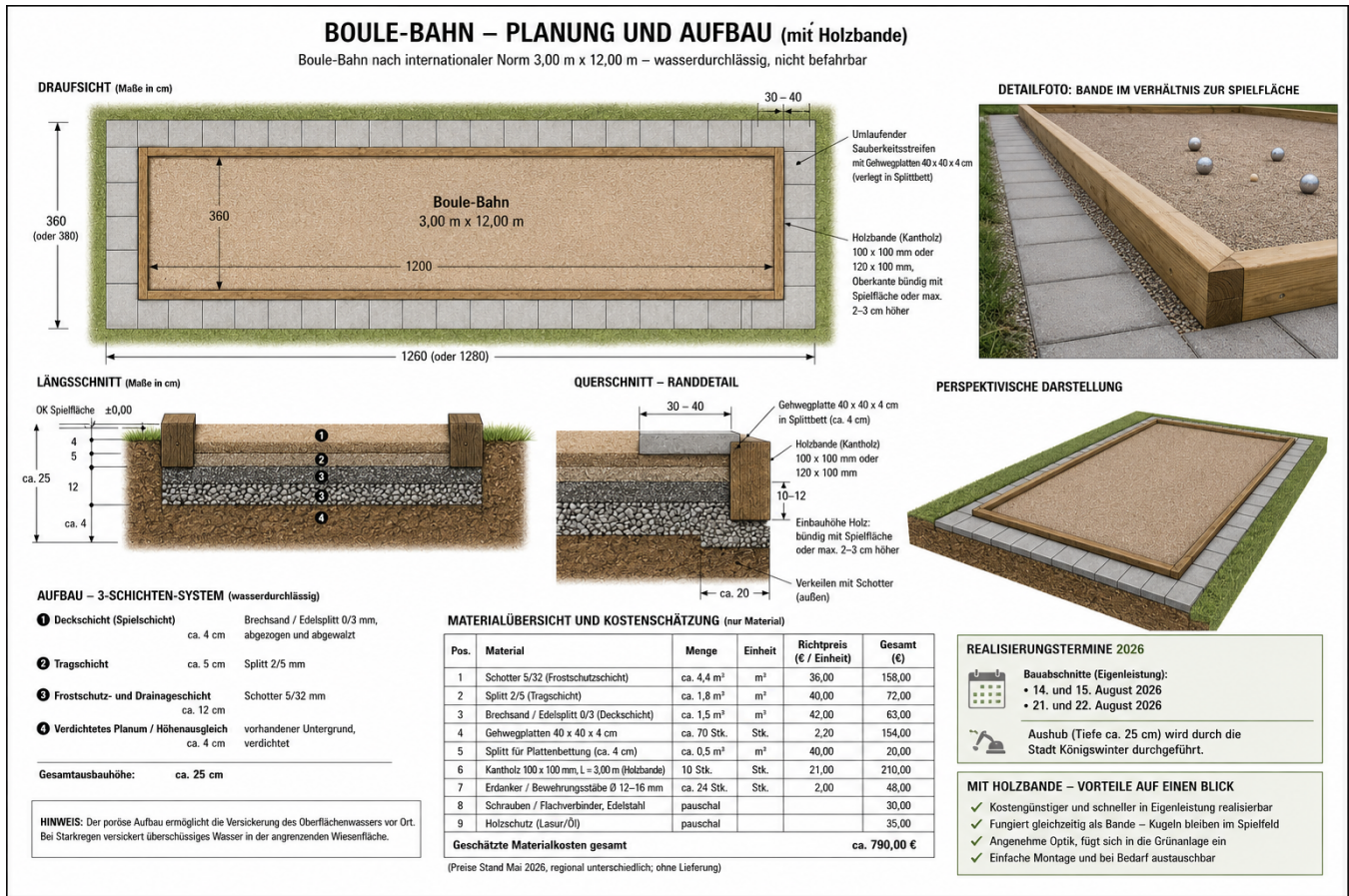


Abbildung 1: Planungsskizze mit Holzbande und Detailansicht.

3. Materialliste

Material	Menge
Schotter 5/32	ca. 4,3 m ³
Splitt 2/5	ca. 1,8 m ³
Brechsand/Edelsplitt 0/3	ca. 1,5 m ³
Kantholz 100×100 mm	30 m
Erdanker/Bewehrungsstäbe	20–24 Stk.
Gehwegplatten 40×40×4 cm	ca. 70 Stk.
Splittbett	0,5 m ³
Geotextil (optional)	40 m ²

4. Bauablauf

- 14.08.2026: Baustelle einrichten, Höhen prüfen, Planum verdichten, Geotextil (optional), Frostschuttschicht beginnen.
- 15.08.2026: Frostschutz fertigstellen, Tragschicht einbauen und verdichten.
- 21.08.2026: Holzbande montieren, Deckschicht herstellen und abziehen.
- 22.08.2026: Gehwegplatten verlegen, Oberfläche walzen, Endkontrolle und Probespiel.

5. Werkzeugliste

- ☐ Rüttelplatte
- ☐ Handwalze
- ☐ Schaufeln
- ☐ Schubkarre
- ☐ Rechen
- ☐ Richtlatte
- ☐ Wasserwaage
- ☐ Maurerschnur
- ☐ Bandmaß
- ☐ Akkuschauber
- ☐ Gummihammer
- ☐ Besen

6. Häufige Fehler

⚠ Untergrund nicht ausreichend verdichten.

⚠ Schichtstärken nicht einhalten.

⚠ Kein Gefälle vorsehen.

⚠ Holzbande unzureichend verankern.

⚠ Deckschicht zu stark verdichten.

⚠ Endkontrolle auslassen.

7. Pflege und Wartung

Die Spielfläche regelmäßig abharken, Laub entfernen und bei Bedarf mit Brechsand nachziehen. Holzbande jährlich auf festen Sitz prüfen und Schnittflächen bei Bedarf mit Holzschutz behandeln.

8. Zusammenfassung

Mit der gewählten Bauweise entsteht eine langlebige, pflegeleichte Boule-Bahn mit wirtschaftlicher Eigenleistung und einer optisch ansprechenden Holzbande.

9. Helfer- und Baustellenplan

Für eine zügige Umsetzung werden pro Bautag 5–6 Helfer empfohlen. Zur Absicherung gegen kurzfristige Ausfälle sollten insgesamt 8–10 Freiwillige eingeplant werden.

Termin	Zeit	Arbeiten	Helfer
21.08.2026	14:00–18:00	Baustelle einrichten, Höhen prüfen, Planum verdichten, Geotextil (optional), Frostschutz beginnen	6
22.08.2026	10:00–16:00	Frostschutz fertigstellen, Tragschicht einbauen und verdichten	6
TBA	14:00–18:00	Holzbande montieren, Deckschicht einbauen und abziehen	5–6
TBA	10:00–16:00	40×40- Gehwegplatten verlegen, Oberfläche walzen, Feinplanie, Reinigung, Probespiel	5

Empfohlene Aufgabenverteilung (6 Helfer)

Aufgabe	Personen
Materialtransport (Schubkarren)	2
Material verteilen und einbauen	2
Abziehen, Höhenkontrolle und Verdichten	1
Werkzeug, Vermessung und Qualitätskontrolle	1