dasheimwerk.de

# Unterbau-Checkliste

Pflaster für Weg, Terrasse und Einfahrt: vom Mindestaufbau bis zum Abrütteln

Herausgeber: **dasheimwerk.de**
Stand: **20.11.2026**

Zum Ausdrucken und Abhaken auf der Baustelle. Alle Werte stammen aus den Ratgebern von dasheimwerk.de, Quellen am Ende des Blatts. Die Verlegeanleitung deines Steins geht vor.

## 1 Planen: Wie dick wird der Aufbau?

- [ ] Nutzung festgelegt: N1 Terrasse, Gartenweg · N2 Garagenzufahrt, Pkw-Stellplatz · N3 gelegentlich Fahrzeuge bis 20 t.
- [ ] Boden eingeschätzt: Reine Sand- und Kiesböden gelten in der Regel als F1, Lehm-, Schluff- und Lössböden als F3.
- [ ] Frosteinwirkungszone geklärt (Karte der RStO, regionaler Baustoffhandel); im Zweifel mit der nächsthöheren Zone rechnen.
- [ ] Steindicke gewählt: privat meist 6 bis 8 cm, 6 cm bei Hauseingang, Gartenweg oder Garagenzufahrt, 8 cm bei stärker mit Pkw befahrenen Flächen.
- [ ] Tragschicht = Mindestaufbau − Stein − Bettung. Beispiel Terrasse, Zone II: 30 + 5 = 35 cm gesamt, 35 − 8 − 4 = 23 cm Tragschicht.
- [ ] Kies- oder Frostschutzschicht als obere oder einzige Tragschicht: 5 cm dicker planen; in N3 als obere oder einzige Tragschicht nicht zulässig.
- [ ] Mindesteinbaudicke je Schicht eingehalten: 0/32 12 cm, 0/45 15 cm, 0/56 18 cm. Sie gilt für die ganze Schicht, nicht je Lage.
- [ ] Lehm-, Schluff- oder Tonboden: Trennvlies oder mineralische Filterschicht eingeplant (ein Hersteller empfiehlt mindestens GRK 3). Weichen oder nassen Boden beurteilt ein Fachbetrieb vor Ort.

**Mindestaufbau gesamt (Zone I)**

| Nutzung | F1 | F2 | F3 |
|---|---|---|---|
| N1: Weg, Terrasse | 27 cm | 30 cm | 30 cm |
| N2: Pkw-Einfahrt, Stellplatz | 30 cm | 40 cm | 50 cm |
| N3: gelegentlich Lieferfahrzeuge | 32 cm | 40 cm | 50 cm |

Zuschlag in Frosteinwirkungszone II: +5 cm, in Zone III: +15 cm. F1 bis F3 = Frostempfindlichkeit des Bodens (nicht, gering bis mittel, sehr frostempfindlich).

## 2 Auskoffern und Planum

- [ ] Auskoffertiefe = Stein + Bettung + Tragschichten, gemessen von der späteren Oberkante.
- [ ] Grube an den Randsteinseiten breiter: Fundament und Rückenstütze je 8 cm bei begehbaren Flächen, je mindestens 10 cm bei Einfahrten.
- [ ] Gefälle schon im Planum, vom Haus weg: mindestens 2,5 %, das sind 10 cm auf 4 m.
- [ ] Lehm oder Schluff, nicht verbessert oder verfestigt: Querneigung des Planums mindestens 4 %, das sind 16 cm auf 4 m.
- [ ] Planum verdichtet: in N1 ohne vorgegebenen Verdichtungsgrad, in N2 mindestens 93 %, in N3 mindestens 95 % der Referenzdichte.
- [ ] Aushub-Abfuhr geklärt: Abgefahren wird mehr, als ausgehoben wurde, weil sich der Boden auflockert. Containergröße mit dem Entsorger absprechen.

## 3 Tragschicht einbauen

- [ ] Gebrochenen Naturstein 0/32 oder 0/45 als Tragschicht, keinen Sand.
- [ ] Obere Tragschicht als güteüberwachtes Gemisch bestellt, zum Beispiel „STS 0/32 nach TL SoB-StB“, und erst liefern lassen, wenn sie direkt eingebaut wird.
- [ ] In Lagen einbauen: höchstens 15 cm je Lage (Baustoffhändler), 10 bis 15 cm (EHL), keine Lage dicker, als die Rüttelplatte verdichten kann.
- [ ] Erdfeucht verdichten: trockenes Material vor dem Rütteln anfeuchten, nasses abtrocknen lassen.
- [ ] Jede Lage einzeln abrütteln: in mehreren Übergängen, überlappend, vom Rand zur Mitte.
- [ ] Rüttelplatte passend zur Körnung: 0/32 in Lagen bis 15 cm mit einer Platte um 100 kg; für 0/45 mindestens um 120 kg, besser um 250 kg.
- [ ] Obere Tragschicht mit mindestens 98 % verdichtet. Praxistest: Die Rüttelplatte hinterlässt keine Spuren mehr.

- [ ] Nicht bei Frost einbauen und die fertige Schicht nicht lange ungeschützt befahren.

| Rüttelplatte: wie tief sie verdichtet | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Betriebsgewicht** | 100 kg | 121 kg | 263 kg | 440 kg |
| **max. Verdichtungstiefe** | 20 cm | 25 cm | 50 cm | 70 cm |

Herstellerangaben, maximale Werte unter günstigen Bedingungen.

## 4 Randsteine, Bettung, Pflaster

- [ ] Randsteine auf die verdichtete Tragschicht gesetzt, in erdfeuchten Beton mit Rückenstütze, vor dem Abziehen der Bettung.
- [ ] Höhe und Ebenheit mit Schnur und Latte kontrolliert.
- [ ] Bettung gewählt: Edelsplitt 2/5 unter Weg und Terrasse, Brechsand-Splitt 0/5 unter befahrenen Einfahrten. Die Verlegeanleitung des Steins geht vor.
- [ ] Bettungsdicke: 4 cm im verdichteten Zustand, an jeder Stelle mindestens 2,0 und höchstens 5,0 cm.
- [ ] Bettung lose 4 bis 5 cm dick einbauen und etwa 1 cm über der Sollhöhe abziehen.
- [ ] Abgezogene Bettung nicht mehr betreten und nicht vorverdichten.
- [ ] Steine verlegen, Fugen nach Herstellerangabe füllen, erst dann das Pflaster abrütteln.
- [ ] Schutzausrüstung: Gehörschutz und Sicherheitsschuhe, bei Zement Handschuhe und Schutzbrille.

## 5 Material bestellen

- [ ] Schotter: rund 0,23 t je m² und 10 cm fertiger Dicke, gerechnet mit Faktor 1,20, 5 % Reserve und 1,8 t/m³.
- [ ] Splitt für 4 cm Bettung: 68 bis 78 kg 0/5 oder rund 71 kg 2/5 pro m².
- [ ] Unterbaufläche mit Randstreifen gemessen: bis zur Außenkante der Rückenstützen.
- [ ] Lieferform: Big Bag ≈ 1 t, Kipper bis 15 t, Sattelzug bis 25 t; lose lohnt sich ab etwa 2 bis 3 m³. Schotter und Splitt getrennt bestellen.

**Beispiel aus dem Ratgeber Pflaster-Unterbau**

Terrasse 20 m² mit 8 cm Pflaster, 4 cm Splittbett und 25 cm Schottertragschicht: 8 + 4 + 25 = 37 cm Aufbau, 11,34 t Schotter 0/32 (mit Randstreifen 12,55 t) und 1,41 t Edelsplitt 2/5.

### Mein Projekt

Fläche _____ Nutzung · Boden · Zone _____

Mindestaufbau _____ Stein + Bettung + Tragschicht _____

Schotter _____ Splitt _____

### Quellen


- **Pflaster-Unterbau: Aufbau, Höhe in cm und Material**: dasheimwerk.de/ratgeber/pflaster-unterbau/ (Stand 29.10.2026)
- **Frostschutzschotter: Körnung, Schichtdicke und Menge**: dasheimwerk.de/ratgeber/frostschutz-schotter/ (Stand 28.10.2026)
- **Splitt zum Pflastern: Körnung, Menge pro m² und Kosten**: dasheimwerk.de/ratgeber/splitt-zum-pflastern/ (Stand 09.11.2026)


Rechner für die genaue Menge: Schotter-Rechner: dasheimwerk.de/schotter-rechner/ · Splitt-Rechner: dasheimwerk.de/splitt-rechner/

Mindestaufbau nach ZTV-Wegebau, wiedergegeben in Rinn, Einbauhinweise Terrassenplatten 2024, Tab. 9. Verdichtungsgrade nach ZTV-Wegebau, wiedergegeben von Godelmann. Mindesteinbaudicke nach ZTV SoB-StB (Technische Betriebe Velbert, Hans Schmitt GmbH). Bettung nach ZTV Pflaster-StB, wiedergegeben im SLG Technischen Handbuch (Juni 2024). Filterstabilität nach ZTV E-StB, Robustheitsklasse: Ludwig Kunststoffe. Verdichtungstiefe: Ammann, Datenblatt Rüttelplatten. Lagen, Gefälle, Bettung lose: Herstellerangaben (KANN, EHL) und Baustoffhändler, keine Norm.