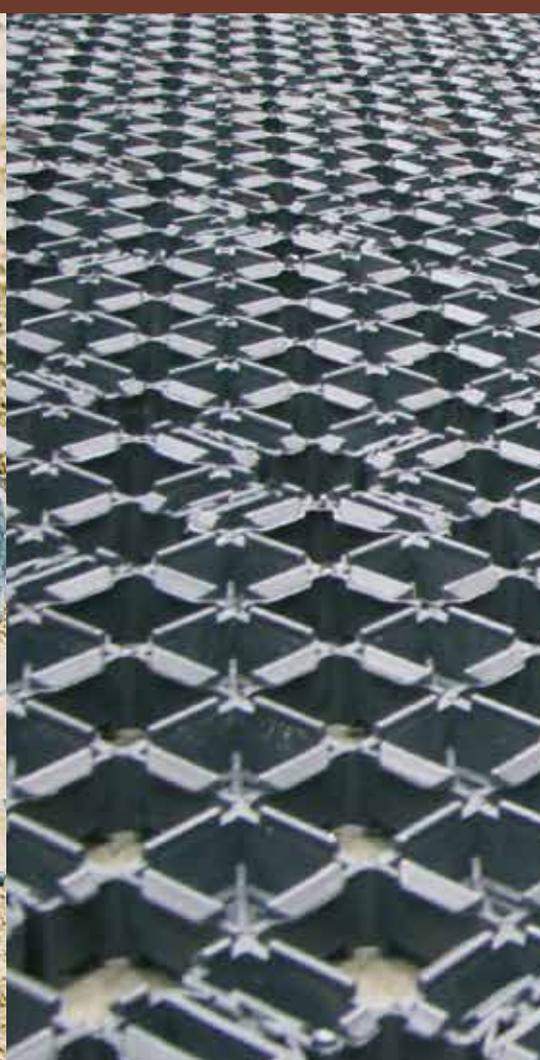




HAAS
Pferdesport

HAAS Grid H35



Aufbauanleitung

für die Verlegung mit entsprechendem Unterbau
bei wasserundurchlässigem Boden





Verlegeanleitung *(am Beispiel eines Reitplatzes)*



1. Auslauf / Reitplatz vor der Befestigung mit HAAS-Bodenraster. Vor Beginn der Arbeiten muss die Fläche ausreichend abgetrocknet sein.
2. Egalisieren der vorhandenen Fläche mit geeignetem Gerät. Flächengefälle ca. 1 %; ggf. Trennvlies auslegen bevor Tragschicht erstellt wird.
3. Verwendung von wasserdurchlässigem Material für die Tragschicht (z. B. Recyclingschotter 10-70 mm Körnung o.ä.)
4. Einbringung und Egalisieren der Tragschicht mit geeignetem Gerät.
Höhe ca. 15-30 cm, Flächengefälle ca. 1 %. Ebene und tragfähige Verlegefläche durch Anwalzen mit geeignetem Gerät erstellen. Bei zu grobem Schotter ca. 2 cm Feinsplittschicht vorsehen.
5. In einer Ecke beginnend die Raster verlegen.
Nuten oder Zapfen zeigen in Verlegerichtung.
6. Ausreichend Abstand (ca. 5 cm) zur Randbegrenzung einhalten.
7. Verfüllen der Raster mit wasserdurchlässigem Material für die Tretschicht. Die Verfüllung sollte unmittelbar nach dem Verlegen der Raster erfolgen.
8. Auffüllen der Fläche mit einer Tretschicht.



Um eine optimale Flächenbefestigung zu erzielen, ist diese Verlegeanleitung zu beachten!

Höhe der Tretschicht:

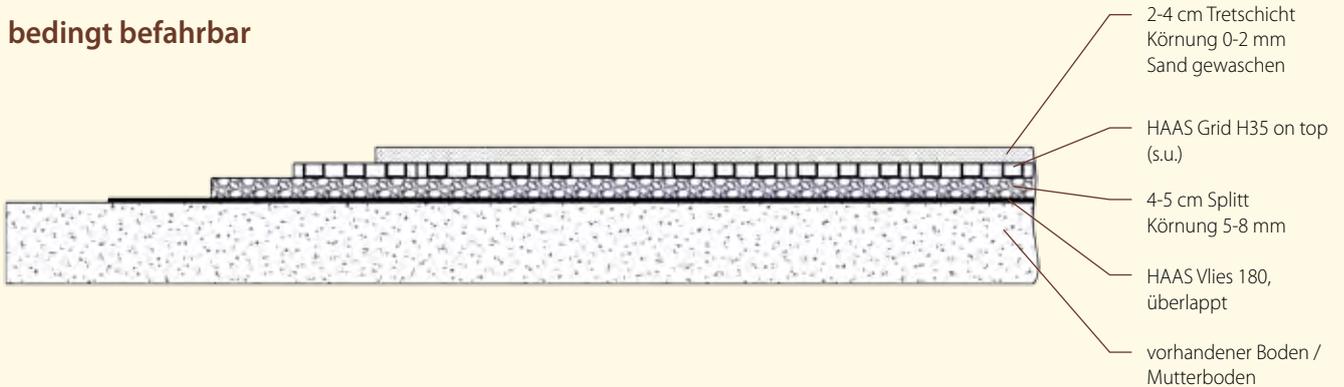
Paddocks:	mind. 3-4 cm
Ausläufe:	mind. 5-7 cm
Reitplätze:	mind. 7-10 cm

Das Zusammenstecken:





Schichtenaufbau mit Geotextil bedingt befahrbar



Dieser Aufbau eignet sich besonders gut für Ausläufe und Paddocks, welche nur mit leichtem Gerät befahren werden.

Vorteile:

- Rückstandsloser Rückbau
- Keine Tiefbauarbeiten
- Gesicherte Entwässerung ohne Drainage

Bedarfsberechnung Schüttgüter:

Splitt/Riesel = 0,05 cbm oder 0,07 t pro qm

Sand/Verfüllmaterial = 0,07 cbm oder 0,1 t pro qm

Beispielrechnung für 160 qm

Splitt/Riesel = 160 qm x 0,07 t = 11,20 t

Sand/Verfüllmaterial = 160 qm x 0,1 t = 16,00 t

Verlegeart:

HAAS Grid H35 on top, d.h. die geschlossene Seite nach unten



O.g. Aufbauempfehlungen und Berechnungen sind Beispiele. Die örtlichen Gegebenheiten können erheblich davon abweichen.

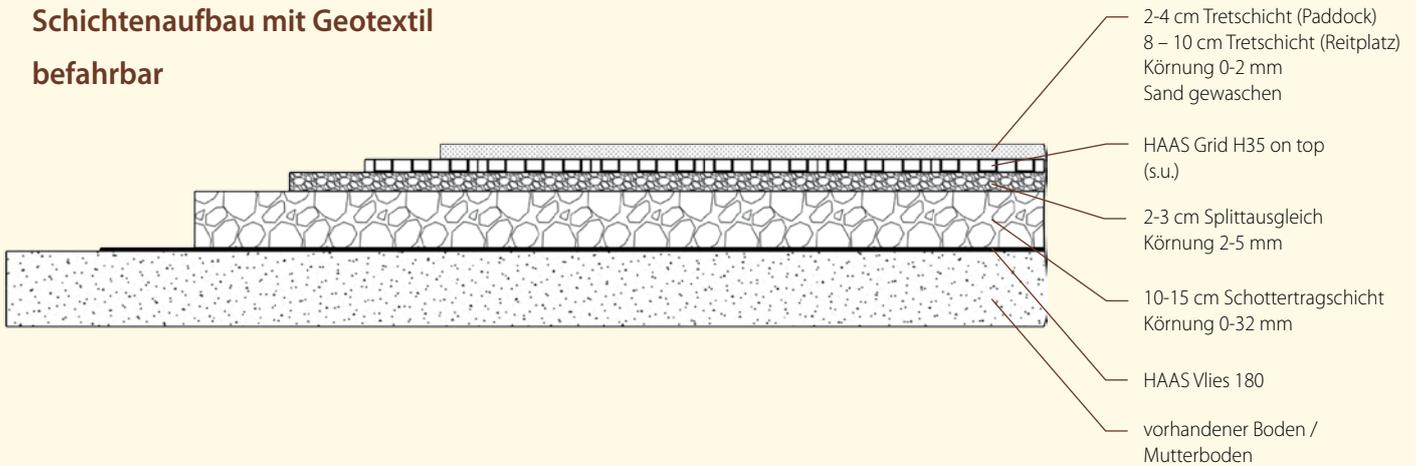


1) Paddock mit Mutterboden



2) Paddock mit Vlies und Splitt

Schichtenaufbau mit Geotextil befahrbar



Dieser Aufbau eignet sich besonders gut für Ausläufe und Reitplätze, welche mit normalem Gerät befahren werden.

Vorteile:

- Rückstandsloser Rückbau
- Keine Tiefbauarbeiten
- Gesicherte Entwässerung ohne Drainage
- Hohe Belastbarkeit

Bedarfsberechnung Schüttgüter:

Schottertragschicht = 0,15 cbm oder 0,215 t pro qm

Splitt/Riesel = 0,035 cbm oder 0,07 t pro qm

Sand/Verfüllmaterial = 0,07 cbm oder 0,1 t pro qm (Paddock)

Sand/Verfüllmaterial = 0,13 cbm oder 0,195 t pro qm (Reitplatz)

Beispielrechnung für 160 qm

Schottertragschicht = 160 qm x 0,215 t = 34,40 t

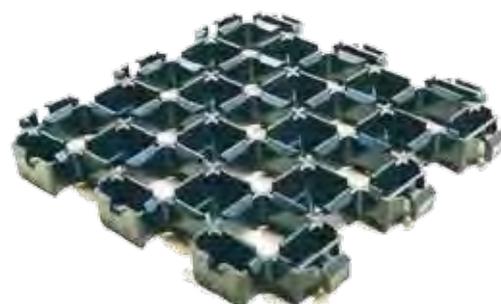
Splitt/Riesel = 160 qm x 0,07 t = 11,20 t

Sand/Verfüllmaterial = 160 qm x 0,1 t = 16,00 t (Paddock)

Sand/Verfüllmaterial = 160 qm x 0,195 t = 31,20 t (Reitplatz)

Verlegeart:

HAAS Grid H35 on top, d.h. die geschlossene Seite nach unten



O.g. Aufbauempfehlungen und Berechnungen sind Beispiele. Die örtlichen Gegebenheiten können erheblich davon abweichen.



3) Paddock mit Splitt

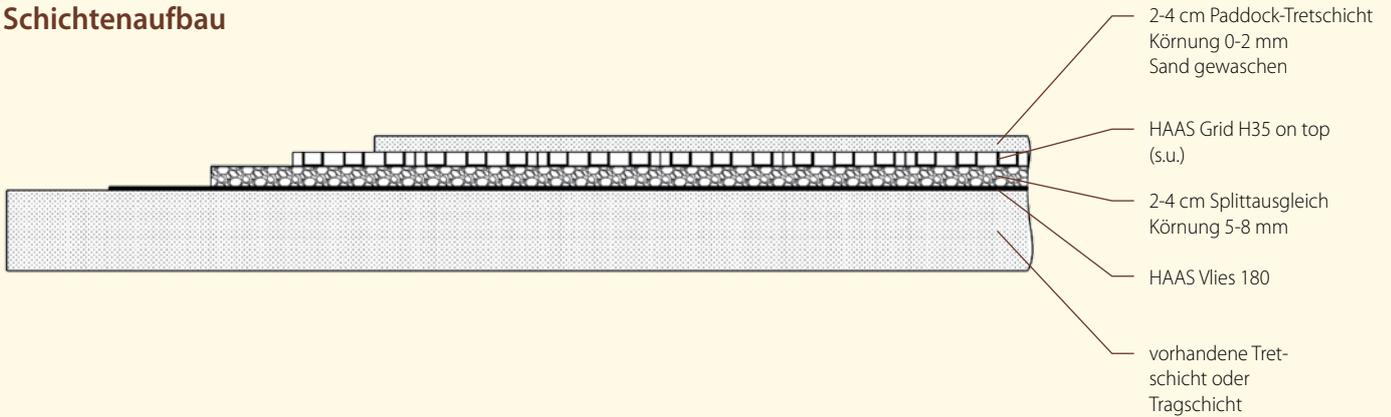


4) Fertiger Paddock mit Tretschicht



Sanierung eines vorhandenen Paddock

Schichtenaufbau



Dieser Aufbau eignet sich besonders gut für vorhandene Ausläufe und Paddocks, die nur mit leichtem Gerät befahren werden.

Vorteile:

- Rückstandsloser Rückbau
- Keine umfangreichen Tiefbauarbeiten
- Gesicherte Entwässerung ohne Drainage

Bedarfsberechnung Schüttgüter:

Splitt/Riesel = 0,04 cbm oder 0,056 t pro qm

Sand/Verfüllmaterial = 0,07 cbm oder 0,1 t pro qm

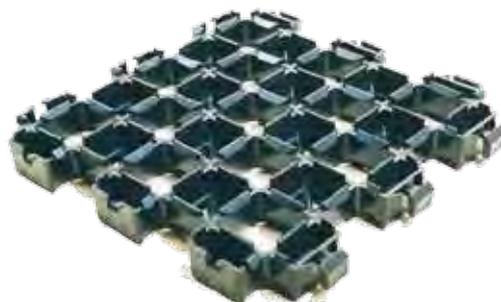
Beispielrechnung für 160 qm

Splitt/Riesel = 160 qm x 0,056 t = 8,96 t

Sand/Verfüllmaterial = 160 qm x 0,1 t = 16,00 t

Verlegeart:

HAAS Grid H35 on top, d.h. die geschlossene Seite nach unten



O.g. Aufbauempfehlungen und Berechnungen sind Beispiele. Die örtlichen Gegebenheiten können abweichen.



1) Paddock mit Vlies auf vorhandener Tretschicht



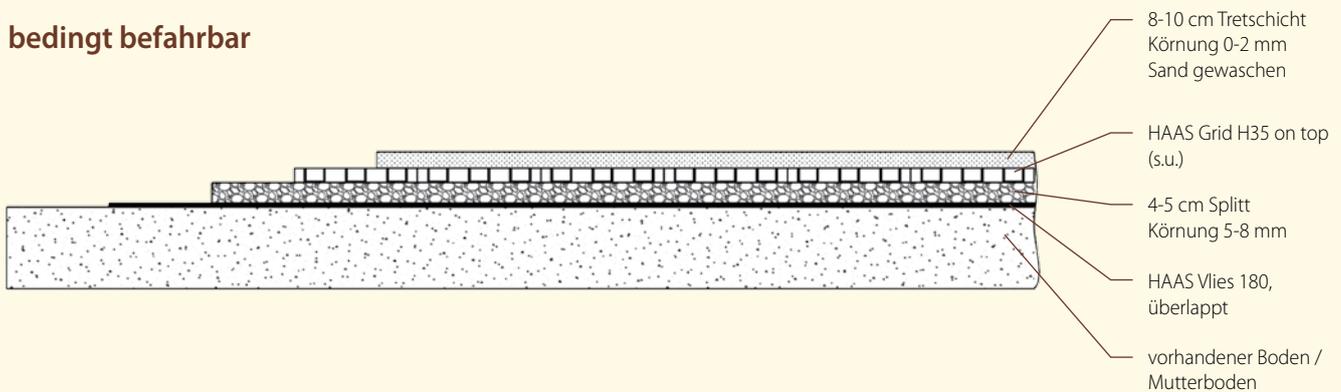
2) Paddock mit Vlies und Splitt



2) Paddock mit Sand als Tretschicht

Schichtenaufbau mit Geotextil

bedingt befahrbar



Dieser Aufbau eignet sich besonders gut für Reitplätze, welche nur mit leichtem Gerät befahren werden.

Vorteile:

- Rückstandsloser Rückbau
- Keine Tiefbauarbeiten
- Gesicherte Entwässerung ohne Drainage

Bedarfsberechnung Schüttgüter:

Splitt/Riesel = 0,05 cbm oder 0,07 t pro qm

Sand/Verfüllmaterial = 0,13 cbm oder 0,195 t pro qm (Reitplatz)

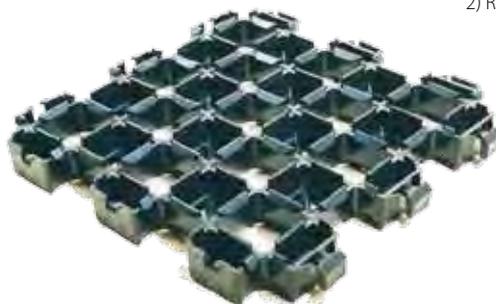
Beispielrechnung für 160 qm

Splitt/Riesel = 160 qm x 0,07 t = 11,20 t

Sand/Verfüllmaterial = 160 qm x 0,195 t = 31,20 t (Reitplatz)

Verlegeart:

HAAS Grid H35 on top, d.h. die geschlossene Seite nach unten



O.g. Aufbauempfehlungen und Berechnungen sind Beispiele. Die örtlichen Gegebenheiten können abweichen.



1) Reitplatz mit Mutterboden

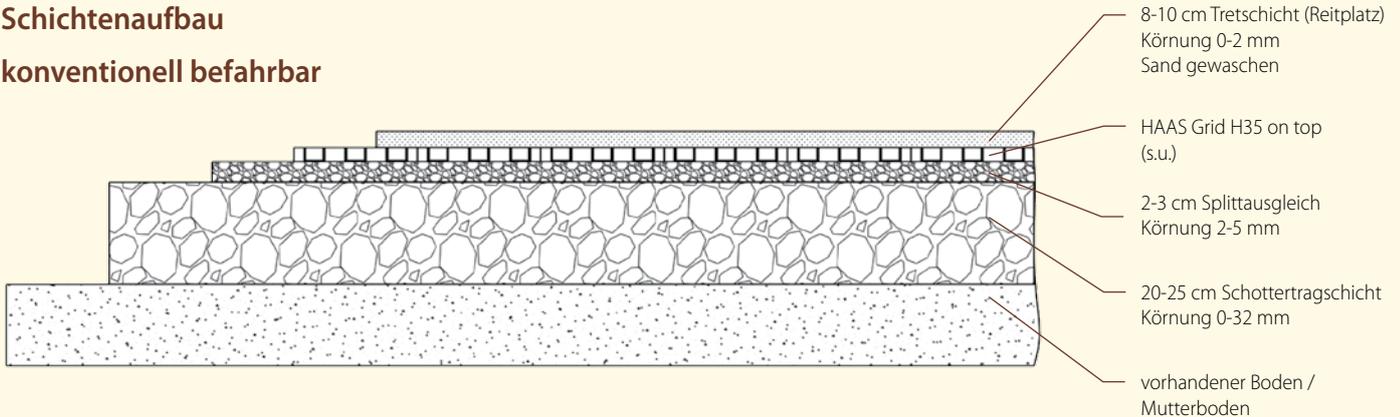


2) Reitplatz mit Vlies und Splitt



Neuanlage Reitplatz

Schichtenaufbau konventionell befahrbar



Dieser Aufbau eignet sich besonders gut für Reitplätze, welche mit schwerem Gerät befahren werden.

Vorteile:

- Frostsicher
- Gesicherte Entwässerung
- Sehr hohe Belastbarkeit

Bedarfsberechnung Schüttgüter:

Schottertragschicht = 0,25 cbm oder 0,358 t pro qm

Splitt/Riesel = 0,05 cbm oder 0,07 t pro qm

Sand/Verfüllmaterial = 0,07 cbm oder 0,1 t pro qm

Sand/Verfüllmaterial = 0,13 cbm oder 0,195 t pro qm (Reitplatz)

Beispielrechnung für 160 qm

Schottertragschicht = 160 qm x 0,358 t = 57,28 t

Splitt/Riesel = 160 qm x 0,07 t = 11,20 t

Sand/Verfüllmaterial = 160 qm x 0,1 t = 16,00 t

Sand/Verfüllmaterial = 160 qm x 0,195 t = 31,20 t (Reitplatz)

Verlegeart:

HAAS Grid H35 on top, d.h. die geschlossene Seite nach unten



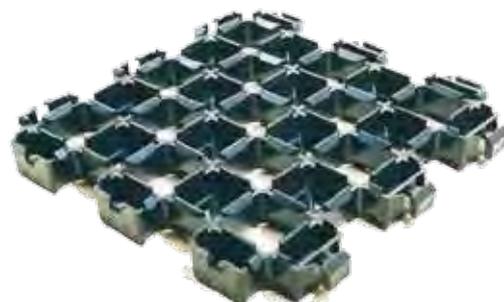
O.g. Aufbauempfehlungen und Berechnungen sind Beispiele. Die örtlichen Gegebenheiten können erheblich davon abweichen.



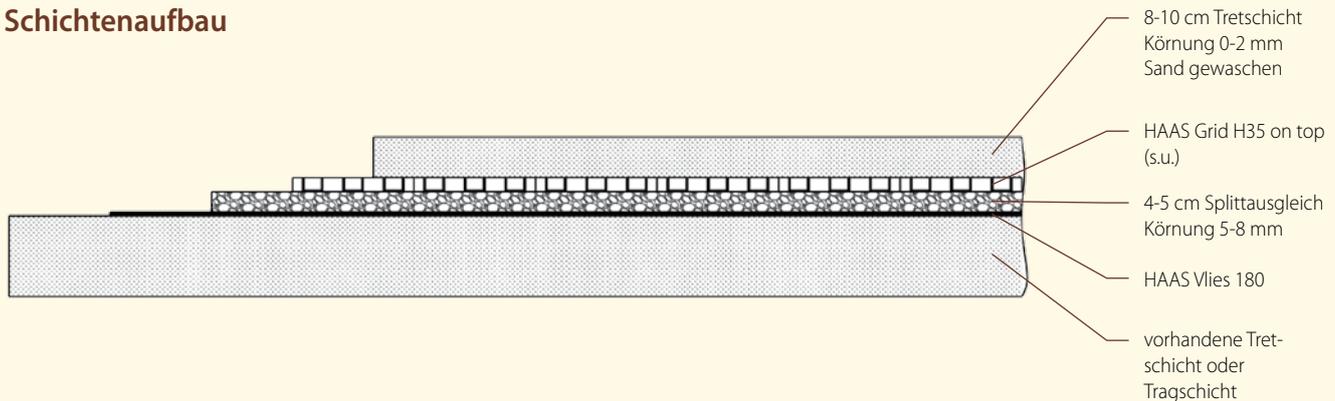
3) Reitplatz mit Schottertragschicht



4) Reitplatz mit HAAS Grid H35 on top



Schichtenaufbau



Dieser Aufbau eignet sich besonders gut für vorhandene Reitplätze, die nur mit leichtem Gerät befahren werden.

Vorteile:

- Kostengünstige Sanierung
- Keine umfangreichen Tiefbauarbeiten
- Gesicherte Entwässerung ohne Drainage

Bedarfsberechnung Schüttgüter:

Splitt/Riesel = 0,04 cbm oder 0,056 t pro qm

Sand/Verfüllmaterial = 0,13 cbm oder 0,195 t pro qm (Reitplatz)

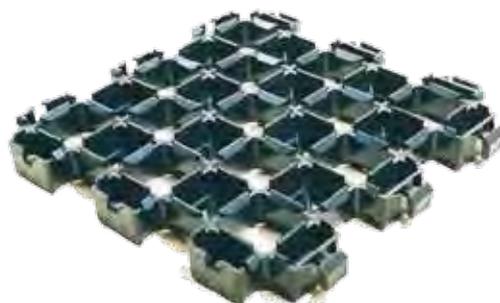
Beispielrechnung für 160 qm

Splitt/Riesel = 800 qm x 0,056 t = 44,80 t

Sand/Verfüllmaterial = 800 qm x 0,195 t = 156,00 t (Reitplatz)

Verlegeart:

HAAS Grid H35 on top, d.h. die geschlossene Seite nach unten



O.g. Aufbauempfehlungen und Berechnungen sind Beispiele. Die örtlichen Gegebenheiten können abweichen.



5) Reitplatz mit Tretschicht auf H35

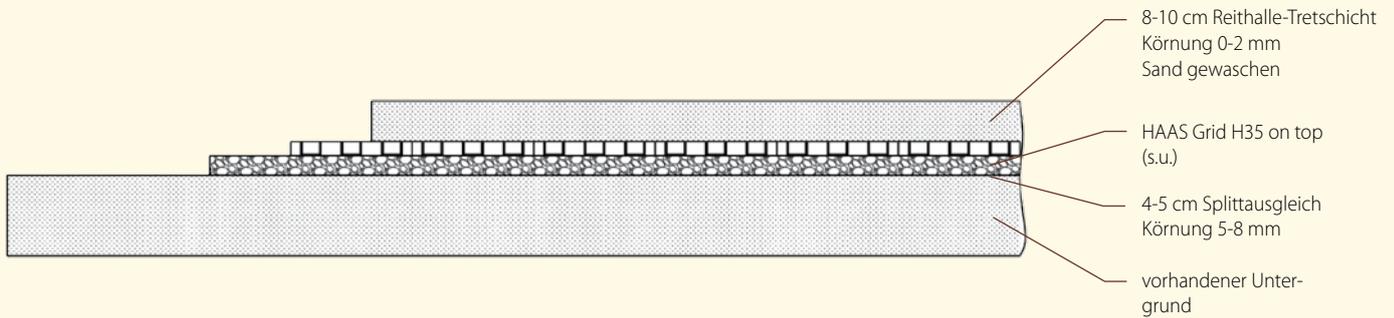


6) Fertiger Reitplatz mit Tretschicht





Schichtenaufbau



Dieser Aufbau eignet sich für Reithallen mit Betonboden oder Höhenausgleich.

Vorteile:

- Kostengünstige Sanierung
- Keine umfangreichen Tiefbauarbeiten
- Gesicherte Entwässerung ohne Drainage

Bedarfsberechnung Schüttgüter:

Splitt/Riesel = 0,04 cbm oder 0,056 t pro qm

Sand/Verfüllmaterial = 0,13 cbm oder 0,195 t pro qm (Reithalle)

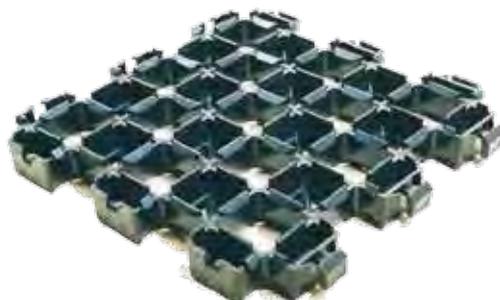
Beispielrechnung für 800 qm

Splitt/Riesel = 800 qm x 0,056 t = 44,80 t

Sand/Verfüllmaterial = 800 qm x 0,195 t = 156,00 t (Reithalle)

Verlegeart:

HAAS Grid H35 on top, d.h. die geschlossene Seite nach unten



O.g. Aufbauempfehlungen und Berechnungen sind Beispiele. Die örtlichen Gegebenheiten können abweichen.



1) Reithalle mit vorhandenem Untergrund

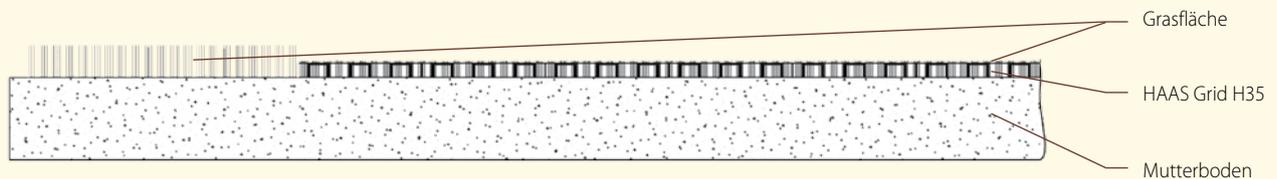


2) Reithalle mit verlegtem HAAS Grid H35



3) Reithalle mit Splittausgleich und Tretschicht

Schichtenaufbau



Vorteile:

- Hohe Belastbarkeit
- Rutschfest durch Noppen auf der Oberfläche
- Gesicherte Drainage
- Integrierte Widerhaken an der Unterseite verhindern ein Verschieben der Fläche
- Feste Verankerung in der Grasnarbe
- Keine Tiefbauarbeiten

Weitere Einsatzbereiche:

- Park – und Abstellplätze
- Lagerflächen
- Begrünte Zufahrten

Verlegeart:

HAAS Grid H35 mit der geschlossene Seite nach oben

Die Kunststoffgitter werden mit einer Walze, einem Stampfer oder einer Rüttelplatte in die Rasenfläche eingearbeitet



O.g. Aufbauempfehlungen sind Beispiele. Die örtlichen Gegebenheiten können erheblich davon abweichen.



1) HAAS Grid H35 auf Mutterboden



2) HAAS Grid H35 mit Grasfläche



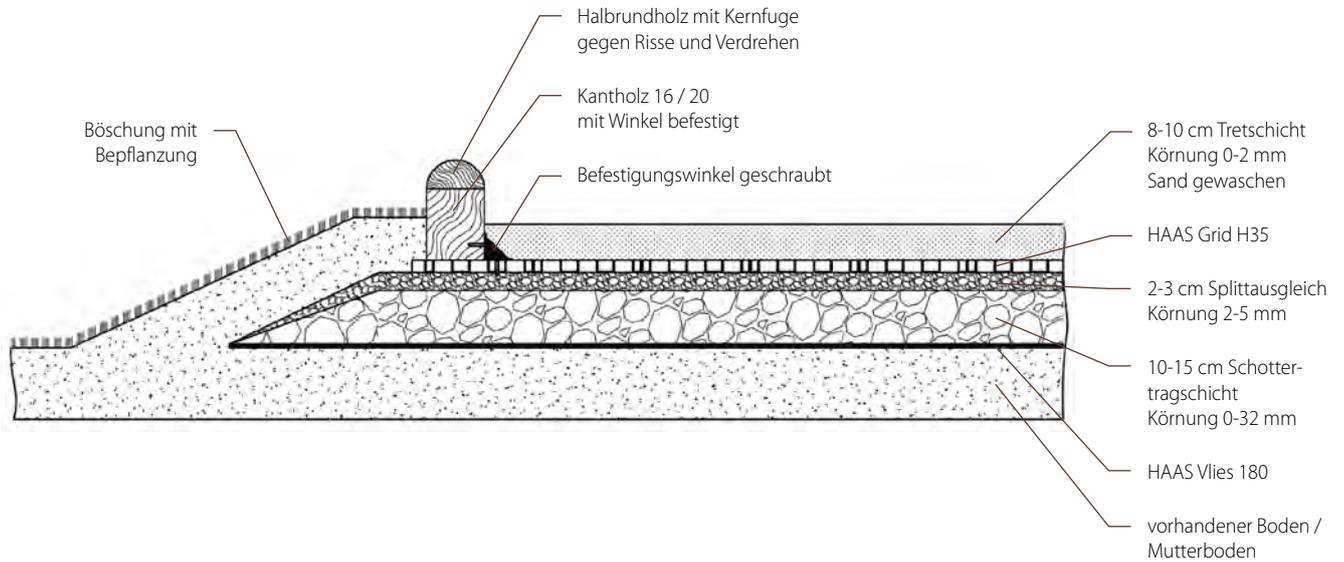
3) HAAS Grid H35 im Einsatz



Randeinfassungen

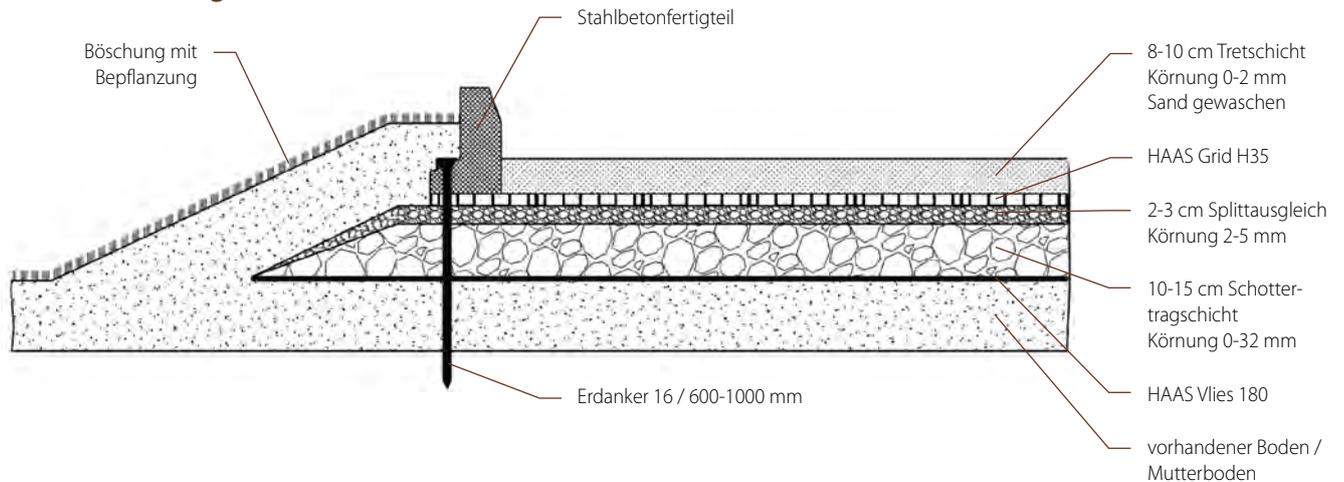
Variante 1: Randeinfassung

Kantholz mit Abschluss Halbrundholz



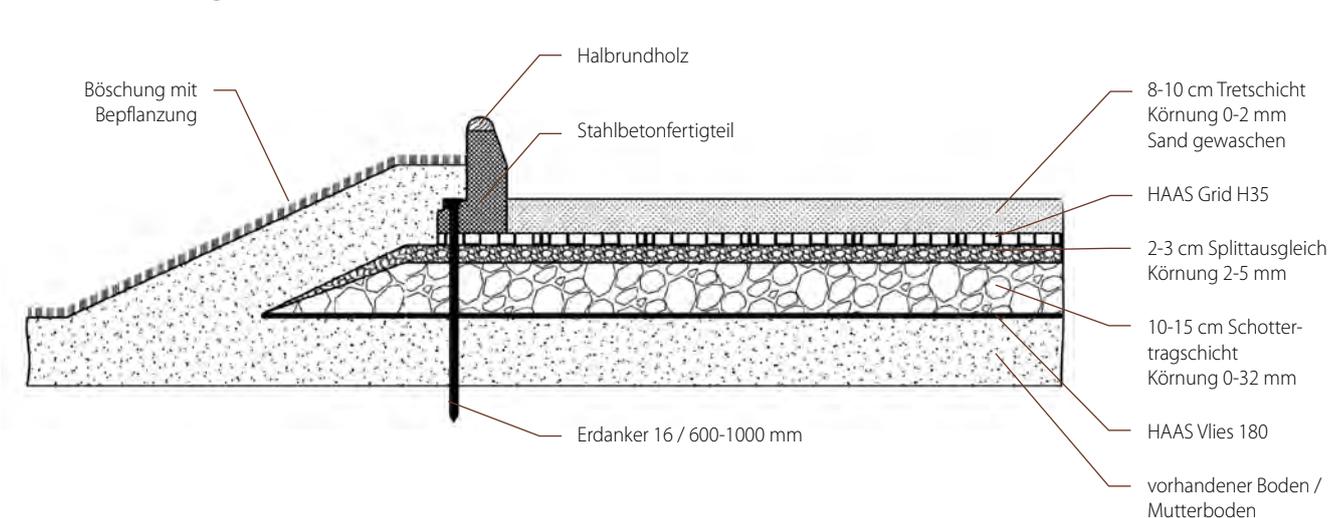
Variante 2: Randeinfassung

Stahlbetonfertigteile



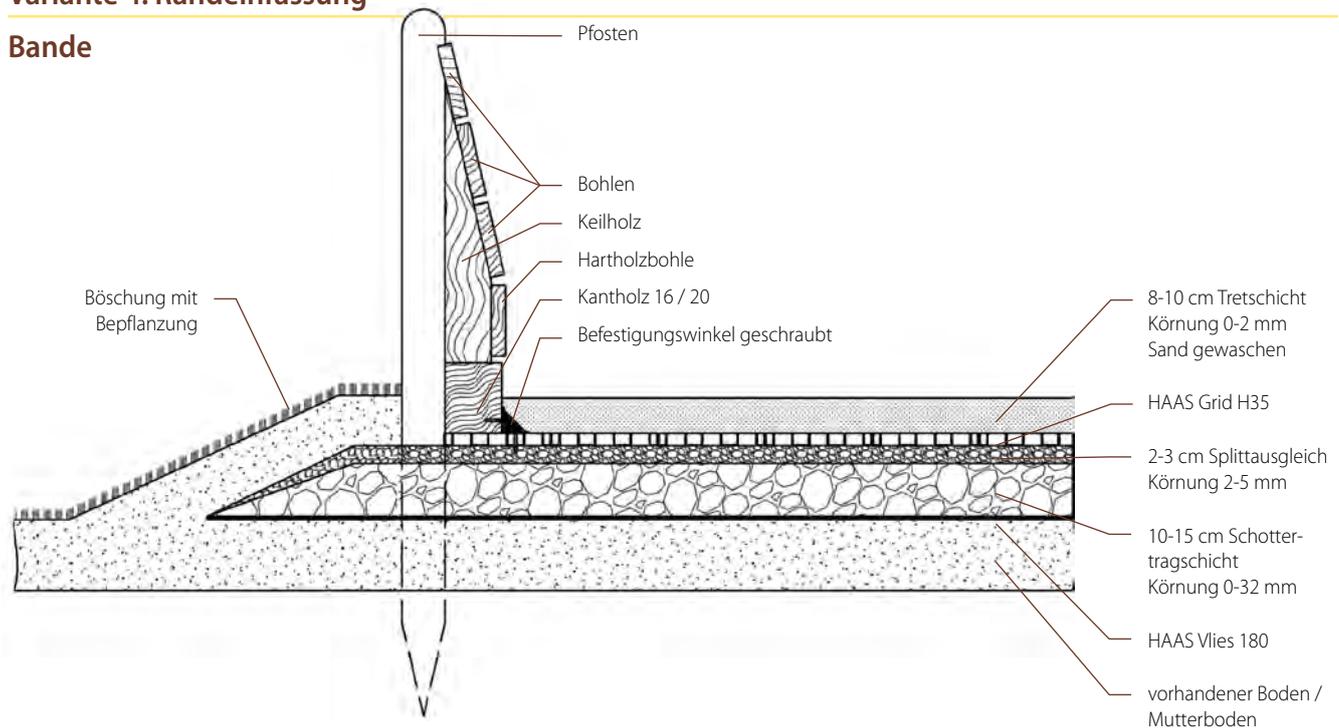
Variante 3: Randeinfassung

Stahlbetonfertigteile mit Abschluss Halbrundholz



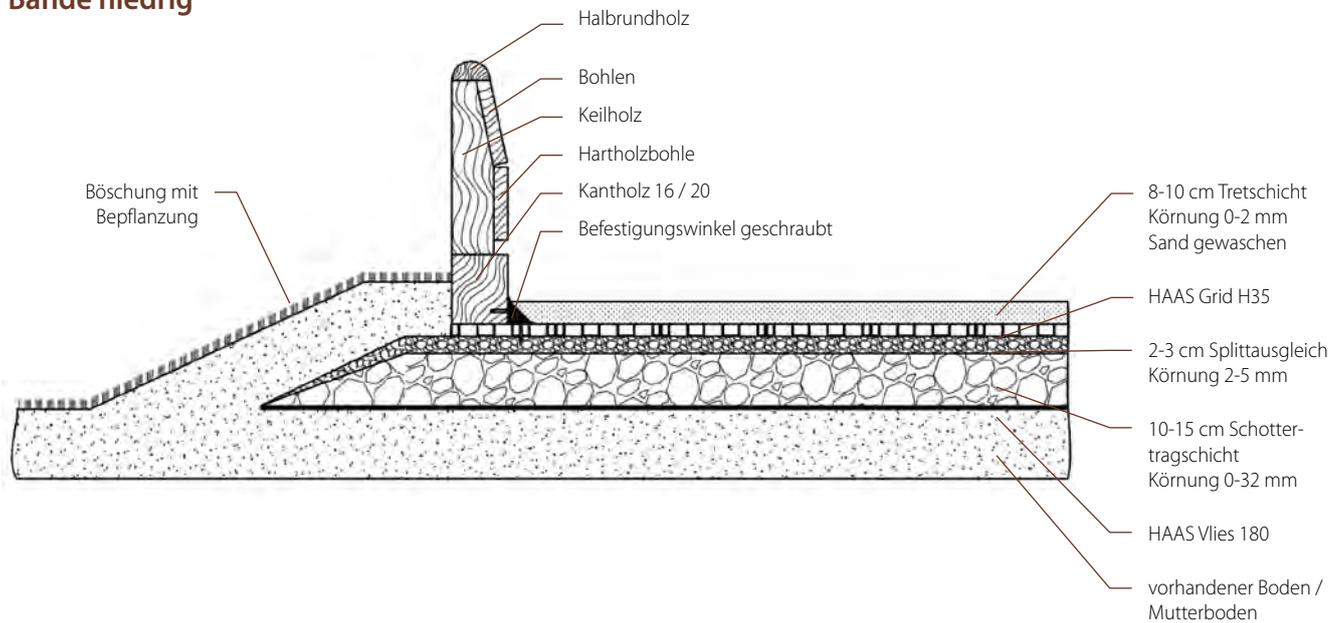
Variante 4: Randeinfassung

Bande



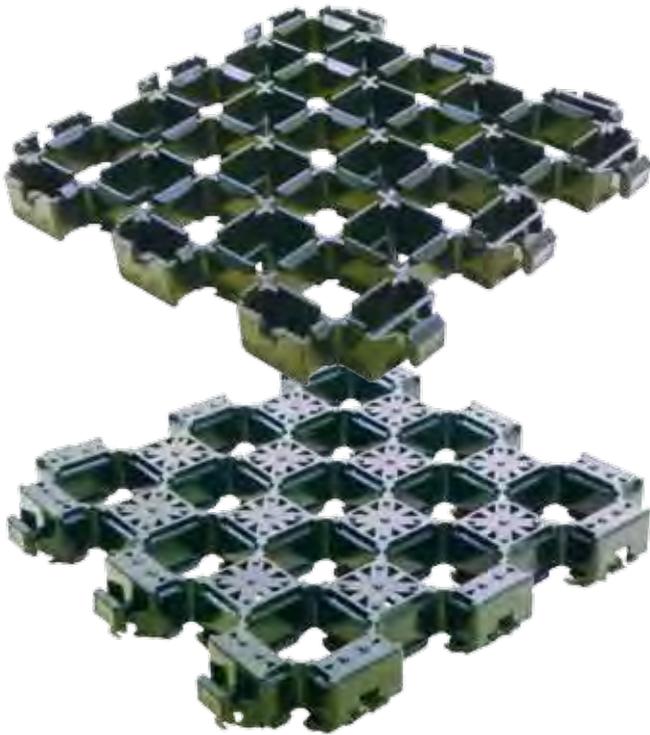
Variante 5: Randeinfassung

Bande niedrig





HAAS Grid H35 – Das Allround-Raster



- Bodenbefestigung ohne Versiegelung
- rutschfest dank griffiger und genoppter Oberfläche sowie unterbrochener Stege
- schnelle Verlegung und hohe Wertbeständigkeit
- UV- und frostbeständig
- ammoniak-, säure- und streusalzresistent
- bruchsicher
- beidseitig verlegbar (Oberseite offen oder geschlossen)
- integrierte Dehnfugen
- hohe Belastbarkeit bis zu 160 t/m²
- hohes Eigengewicht von mehr als 6 kg/m²
- hohe Verlegeleistung durch vorgesteckte Platten auf 1,12 m²
- umweltneutral
- recycelbar

Technische Angaben

- Abmessung: 30,2 x 30,2 cm
- Materialstärke: 3,5 cm
- Stegdicke: 4 mm
- 1 Palette: hat 80 m²
- Gewicht: 6,2 kg/m², 500 kg/Palette
- Palettenmaße: 1,22 x 0,92 x 2,3 m (L x B x H)
- Material: sortenreine Polyethylen-Reggranulate



HAAS Grid H35 unverfüllt, Rasenfläche



HAAS Grid H35 verfüllt, Sand als Tretschicht



HAAS Grid H35 verfüllt, ohne Tretschicht



HAAS Panel-Zelt mit HAAS Grid H35



HAAS Grid H35 mit Tretschicht verfüllt



HAAS Grid H35 auf Parkplätzen



HAAS Panel-Zelt mit HAAS Grid H35



HAAS Grid H35 in der Reithalle



HAAS Grid H35 vor dem Verlegen



HAAS Pferdesport

- ✉ Sternstraße 6, 51588 Nümbrecht
- ☎ 0 22 91/90 94 70
- 📄 0 22 91/90 94 79
- @ info@haas-pferdesport.de
- 🌐 www.haas-pferdesport.de

