

Allgemeine Vorgaben Schotterschicht:

- Tragschicht Schotter, wasserdurchlässig (gebrochenes Material wg. Scherfestigkeit!)
- Tragschichthöhe: min 200mm – max. 250mm
- Untere Lage Körnung 0/32 mm, mind. 12 cm
- Obere Lage Körnung 0/16 oder 0/22 mm, mind. 8 cm
- Querneigung 0,5 %
- Verformungsmodul Tragschicht $E_{v2}=60\text{N/mm}^2$
- Ebenheit +/- 10 mm auf 4m

Die Vorgaben der aktuellen DIN 18035 + Teil 7 sind zu berücksichtigen.

Hinweise Gefälle und Einbauhöhe Sportbelag:

- Abstand Oberkante Schotterschicht zu OK Randstein = Einbauhöhe Sportbelag inkl. Elastikschrift
- Einbauhöhe nach unserer Vorgabe (variiert je nach Kunstrasen-System)
- Tragschicht, Randsteine und Pflasterung sollten im selben Gefälle angelegt werden, damit eine gleichmäßige Einbauhöhe überall im Spielfeld gewährleistet ist.

Hinweise Glättung Schotterschicht:

- Die Schotterschicht wird mit einer gängigen Walze überwalzt und verdichtet.
- Dort, wo Vertiefungen/Löcher entstehen, Material auffüllen und abziehen (mit einem Lasergrader).
- Danach nochmal überwalzen (mit einer kleinen Walze) und erneut abziehen.
- Anschließend die Ebenheit mittels 3m-Latte überprüfen (in der gesamten Fläche, in mehrere Richtungen).
- Falls nötig, nochmal überwalzen und erneut abziehen.

Wichtig:

Eine besonders sorgfältige Vorbereitung der Schotterschicht ist die Voraussetzung für ein ebenes Erscheinungsbild der finalen Kunstrasen-Fläche. Auch kleinere Unebenheiten werden von den Shock-Pad-Matten nicht ausgeglichen, sondern zeichnen sich sichtbar und spürbar in der Oberfläche ab. Hierfür übernimmt SoccerGround keine Verantwortung.

Man muss auf der Schotterschicht arbeiten können, ohne Spuren zu hinterlassen!

Eine hohe Tritt- und Scherfestigkeit ist wichtig, damit der Baugrund stabil ist, sich das Material bei Belastungen nicht verschiebt und die Ebenflächigkeit auch dauerhaft nicht beeinträchtigt wird.

