

## Ebenheitstoleranzen bei Gussasphaltbelägen in geneigten Flächen

### 1. Ausgangslage / Geltungsbereich

Ein Gussasphalteinbau in geneigten Flächen stellt auf Grund des hohen Gefälles im Untergrund und Eigenfliessverhaltens des Gussasphaltbelages erhöhte Anforderung an die ausführenden Firmen während der Applikation. Trotz Zusatzmassnahmen (z.B. dünnere Schichten, Einsatz von Flussverminderer etc.) kommt es immer wieder zu grösseren Unebenheiten in der fertigen Gussasphaltoberfläche. Um eine objektive Beurteilung der noch zulässigen Unebenheiten durchführen zu können, ist eine Anpassung der Toleranzen notwendig.

Die aufgeführten Ebenheitstoleranzen gelten als Empfehlung bei Gussasphaltbelägen in geneigten Flächen in Anwendungsbereichen der Normen SIA 252 und SIA 273.

### 2. Verwendete Normen

Ebenheitsmessung: Für die Richtlinie zur Messung der Ebenheit unter der 4m Latte, wird die Norm SIA 414/2:2016 Masstoleranzen im Hochbau als Grundlage genommen.

Empfohlenen Ebenheitstoleranzen: In der Schweiz wurden bis dato noch keine Toleranzen für die Ebenheit von Gussasphaltbelägen in geneigten Flächen definiert. Aus diesem Grund wurde für diese Empfehlung die Norm DIN 18354 (Ausgabe 09-2019) der deutschen VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)) hinzugezogen.

### 3. Empfehlungen für Ebenheitstoleranzen in geneigten Flächen

Werte für Toleranzen gemäss Norm DIN 18354 (Ausgabe 09-2019) der deutschen VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)) Punkt 3.1.6.

Neigung in %	Toleranz unter 4 m Latte
Neigungen bis 5 %	Unebenheiten bis 1.0 cm
Neigungen 5 bis 10 %	Unebenheiten bis 1.5 cm
Neigungen über 10 %	Unebenheiten bis 2.0 cm

### Haftungsausschluss

PAVIDENSA ist darum bemüht, dass die Informationen auf den Empfehlungen korrekt sind. Sie beziehen sich auf Normalfälle und beruhen auf den Kenntnissen und Erfahrungen der PAVIDENSA-Fachgruppenmitglieder. PAVIDENSA kann aber keine Gewähr bezüglich ihrer Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung gewähren. PAVIDENSA schliesst die eigene Haftung und sonstige Verantwortung für allfällige Fehler oder Unterlassungen sowie für die Folgen der Benutzung der Empfehlungen aus.