

Vergleich der Beläge für Straßen- und Wegebefestigungen

Funktionen	Großpflaster	Asphalt	Wassergebundene Wegedecke	TerraWay
Lärm Geräuschbelästigung	hohe Rollgeräusche durch Fugen, die die Reifen zusätzlich in Schwingung bringen, hohe Geräuschabstrahlung durch raues unebenes Großpflaster (auch schon bei 30 km/h)	geringe Geräuschbelästigung durch geschlossene, fugenlosen Decke, Asphalt "schluckt" die Rollgeräusche	geringere Geräuschbelästigung als bei Pflaster, jedoch höher als bei Asphalt durch grobere u. rauere Oberfläche	geringe Geräuschbelästigung
Gestaltungsmöglichkeiten	sehr vielseitig gestaltbar; Schaffung von architektonisch-städtebaulichen Effekten, Wiederherstellung des Altstadttypischen Charakters möglich	geringe Gestaltungsmöglichkeiten; Aufhellung oder Einfärbung sind möglich	geringe Gestaltungsmöglichkeiten, Einfärbungen sind möglich; naturnah	geringe Gestaltungsmöglichkeiten, Einfärbungen sind möglich
Oberflächenstruktur Barrierefreiheit	unebene Fläche für Fußgänger und Rollstuhlfahrer beim Queren der Straße; erschwerte Bedingungen für Radfahrer	sehr ebene Fläche für alle Verkehrsteilnehmer	relativ ebene Fläche zur guten Nutzung für alle Verkehrsteilnehmer	sehr ebene Fläche für alle Verkehrsteilnehmer
Wasserabfluss/ Beseitigung	Abfluss nicht so optimal durch raue Oberfläche, zusätzliche Versickerung durch Fugen möglich	sehr guter Abfluss durch ebenes Quer und Längsgefälle; zusätzliche Versickerung nicht möglich	guter Abfluss durch relativ ebene Oberfläche; zusätzliche Versickerung durch den Belag möglich	guter Abfluss durch relativ ebene Oberfläche; zusätzliche Versickerung durch den Belag möglich
Nutzbarkeit	bei Regen eventuell Rutschgefahr durch glattes Pflaster ansonsten keine Einschränkungen bei geringer Nutzung, Bewuchs der Fugen	keine Einschränkungen	bei Nässe bzw. gefrorenem Boden nur bedingt nutzbar, Pfützenbildung, Geh- und Fahrkomfort eingeschränkt, bei geringer Nutzung bzw. Waldlage verstärkter Bewuchs, bei Trockenheit = Staubbildung	keine Einschränkungen
Haltbarkeit	ca. 40 Jahre; Pflaster länger haltbar, jedoch Verwerfungen infolge unregelmäßiger Pflastersteine umfangreiche Umpflasterungen notwendig	ca. 30 Jahre; Erneuerung Deckschicht notwendig;	ca. 20 Jahre	ca. 20 Jahre
Reinigung, Winterdienst	maschinell eingeschränkt (uneben, Fugenauskehrung)	maschinell möglich	maschinell eingeschränkt, loser Belag	maschinell
jährliche Unterhaltung	gering,	gering	mindesten 2 mal im Jahr Oberflächenbearbeitung	gering
jährliche Unterhaltungskosten	2,50 €/m ²	2,10 €/m ²	5,00 €/m ²	4,00 €/m ²
Herstellungskosten	93,00 €/m ²	33,00 €/m ²	51,00 €/m ²	80,00 €/m ²
Bauzeit	relativ lang, da Handeinbau	relativ gering, da Maschineneinbau	relativ gering, da Maschineneinbau	relativ gering, da Maschineneinbau