

# SCHERFESTIGKEIT AUF DEM ELBERADWEG

## HanseGrand Robust mit terrazzoähnlicher Optik



**Ein Radweg mit optimaler Scherfestigkeit und möglichst hoher Wasserdurchlässigkeit: dies waren die Hauptanforderungen der Gemeinde Lenzen/ Elbe an die Sanierung des Elberadwegs. Um diese anspruchsvolle Maßgabe zu erfüllen, entwickelte HanseGrand Klimabaustoffe® speziell für den Elberadweg die Wegemischung „HanseGrand Robust Grau 0/8 mm“, die aus reinen Naturmaterialien wie Splitten, Kiesen und Natursteinen besteht. Im Labor und beim Einbau zeigte sich, dass die wassergebundene Wegedecke die geforderte hohe Scherfestigkeit aufweist. Ein positiver Nebeneffekt ist die Optik des Weges: durch die Mischung von drei verschiedenen Gesteinen ergibt sich eine Oberfläche mit lebhafter Sprenkelung.**

Der Elberadweg war in der 40 km langen Teilstrecke zwischen Cumlosen und Lenzerwische bis auf die Tragschicht abge-

tragen. Da sich darauf verstärkt Pfützen bildeten, entschied sich die Gemeinde für eine Sanierung der Teilstrecke. Der Fokus wurde dabei auf die hohe Scherfestigkeit der Wegedecke gelegt. Die Wasserführung sollte zufriedenstellend sein, so dass sich keine Pfützen bilden.

**„Die Sanierung des Elberadweges ist wirklich rundum gelungen und wir sind außerordentlich zufrieden. Wir hören sowohl von den Anwohnern wie auch von den Fahrradtouristen nur positive Reaktionen.“**

**ANDY PAWELS**  
Bauamt Lenzen/ Elbe

Bei der Entwicklung der Wegemischung wurde ein besonderes Augenmerk auf die Scherfestigkeit gelegt. Wie Hans Pape, Inhaber von HanseGrand Klimabaustoffe, berichtet, wird diese im Materialgutachten zum

Projekt eindrucksvoll bestätigt:  
*„Das Material weist eine extrem hohe Oberflächenscherfestigkeit auf. Sie übersteigt die in der FLL geforderten 50 MN/m<sup>2</sup> um fast das Doppelte.“*

### Ansprechende Optik

Das sanierte Teilstück besitzt eine terrazzoähnliche Oberfläche, die sich harmonisch in ihre Umgebung einfügt, da die Mischung für die Wegedecke aus natürlichen Hochlandsplitten, bindigem Spezialkies und Natursteinen besteht, die sich in ihrer Funktionalität und Optik ergänzen.

Die Komponenten wurden im nahegelegenen Elbeport Wittenberge gemischt und mit regionalen Spediteuren zur Baustelle transportiert, was sich auf die Umwelt und auch auf die Frachtkosten günstig auswirkte.



### HanseGrand Wegedecken

Alle Wegemischungen aus dem Hause HanseGrand sind kornstabil,witterungsbeständig und leicht zu verarbeiten. Die Wegedecken sind wasserdurchlässig, durch die geringen Feinanteile bei Nässe nicht schmierig und bei Hitze nahezu staubfrei.