

## **Merkblatt zum Einsatz unserer Stahlwerksschlacke im Straßen-, Wege- und Tiefbau**

1. Unsere Stahlwerksschlacke (Elektroofenschlacke - EOS) ist ein hochwertiges industrielles Nebenprodukt, welches bei der Stahlherstellung im Elektroofen bei der Peiner Träger GmbH erzeugt wird.
2. Folgende Einsatzbereiche sind möglich:
  - a) im privaten und öffentlichen Straßen- und Wegebau, bei der Anlage von befestigten Flächen sowohl privat als auch in Industrie- und Gewerbegebieten (Terrassen, Parkplätze, Lagerflächen) sowie sonstigen Verkehrsflächen (z.B. Flugplätze, Hafengebiete, Güterverkehrszentren) als Tragschicht unter einer Deckschicht,
  - b) bei Erdbaumaßnahmen als Lärmschutzwand und Straßendamm (Unterbau) mit Oberflächenabdeckung und Erosionsschutz (z.B. geschlossene Vegetationsdecke).
3. Der Einbau ist auch bei Staunässe und in der Nähe von Gewässern grundsätzlich möglich. In der Nähe von stehenden und fließenden Gewässern ist eine Einzelfallprüfung vorzunehmen, damit nach Einbau dieser Schlacke der pH-Wert des Gewässers nicht verändert wird.

In der Regel soll der Abstand zwischen der Schüttkörperbasis und dem höchsten zu erwartenden Grundwasserstand mindestens 1 m betragen.

4. Ausgenommen ist die Verwendung unserer Stahlwerksschlacke:
  - in festgesetzten, vorläufig sichergestellten oder fachbehördlich geplanten Trinkwasserschutzgebieten (Zone I – IIIB),
  - in Wasservorranggebieten, die im Interesse der Sicherung der künftigen Wasserversorgung raumordnerisch ausgewiesen sind,
  - in Gebieten mit häufigen Überschwemmungen (z.B. Hochwasserrückhaltebecken, Deichvorland),
  - in Karstgebieten ohne ausreichende Deckschichten und in Randgebieten, die im Karst entwässern,
  - wegen Verletzungsgefahr durch die spitze Kornform unseres Brechkornes als Deckschicht auf besonderen Flächen wie Kinderspielplätzen, Sportanlagen, Bolzplätzen und Schulhöfen.

Bitte beachten Sie die Vorgaben der einschlägigen Regelwerke „Merkblatt über die Verwendung von Eisenhüttenschlacken im Straßenbau“, „TL SoB-StB 04/07“ und „TL BuB E-StB 09“.