

Umgang mit Natursteinpflaster in der **L**andeshauptstadt **P**otsdam

Teil 2

Dozentin: Anja Reinicke

Fachbereich Mobilität und technische Infrastruktur

Bereich Verkehrsanlagen

AGL Bauleitung Süd

4. Unterhaltung von Natursteinpflasterflächen in der Landeshauptstadt Potsdam

Unterhaltung von Natursteinpflasterflächen

Nachverfugen:

- Reinigen der Fugen bis zu einer Tiefe von mind. 4 cm
- Nachregulieren einiger Steine
- Einschlämmen → Verdichten
nochmals Einschlämmen → Verdichten
und nochmals Einschlämmen → Verdichten

Ergebnis offen

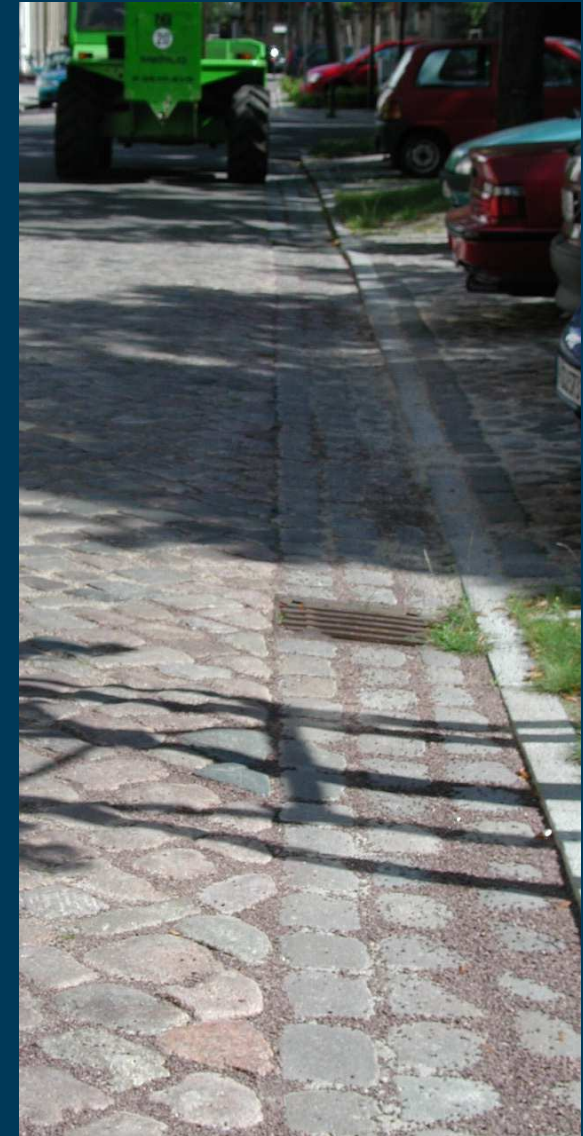
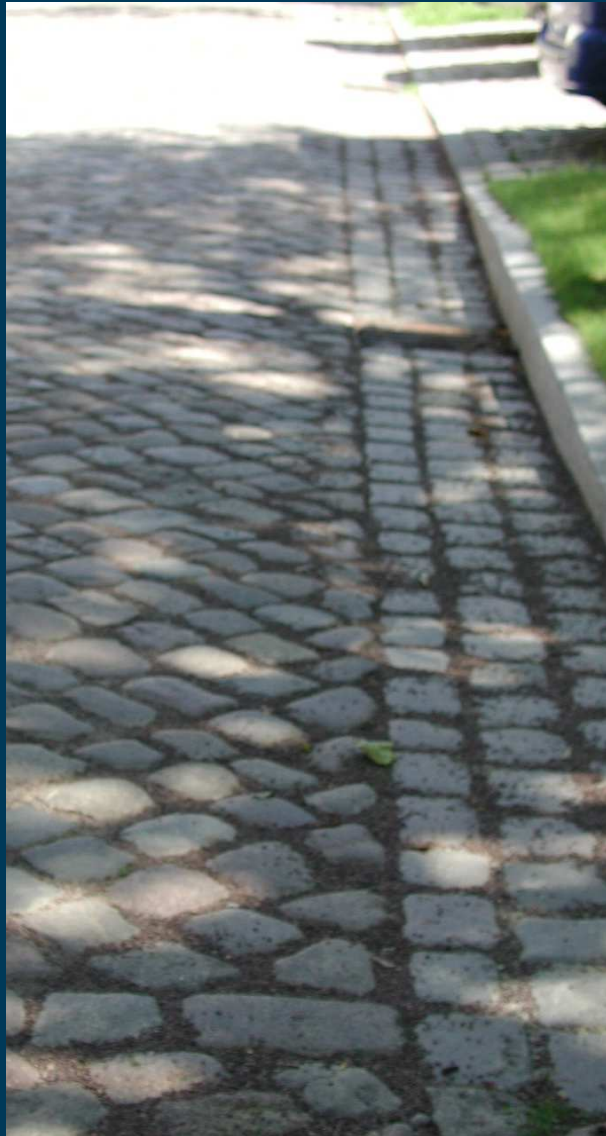
- keine Verbindung zwischen Alt-Fugenfüllung und neuer Fugenfüllung
- Durch Nachregulieren Gesamtverbund gestört
- Im schlechtesten Fall → Senken und leere Fugen kommen wieder



Gutenbergstraße

5. Schlussfolgerungen







Beispiel Diabas-Brechsand



Beispiel Kalk-Brechsand

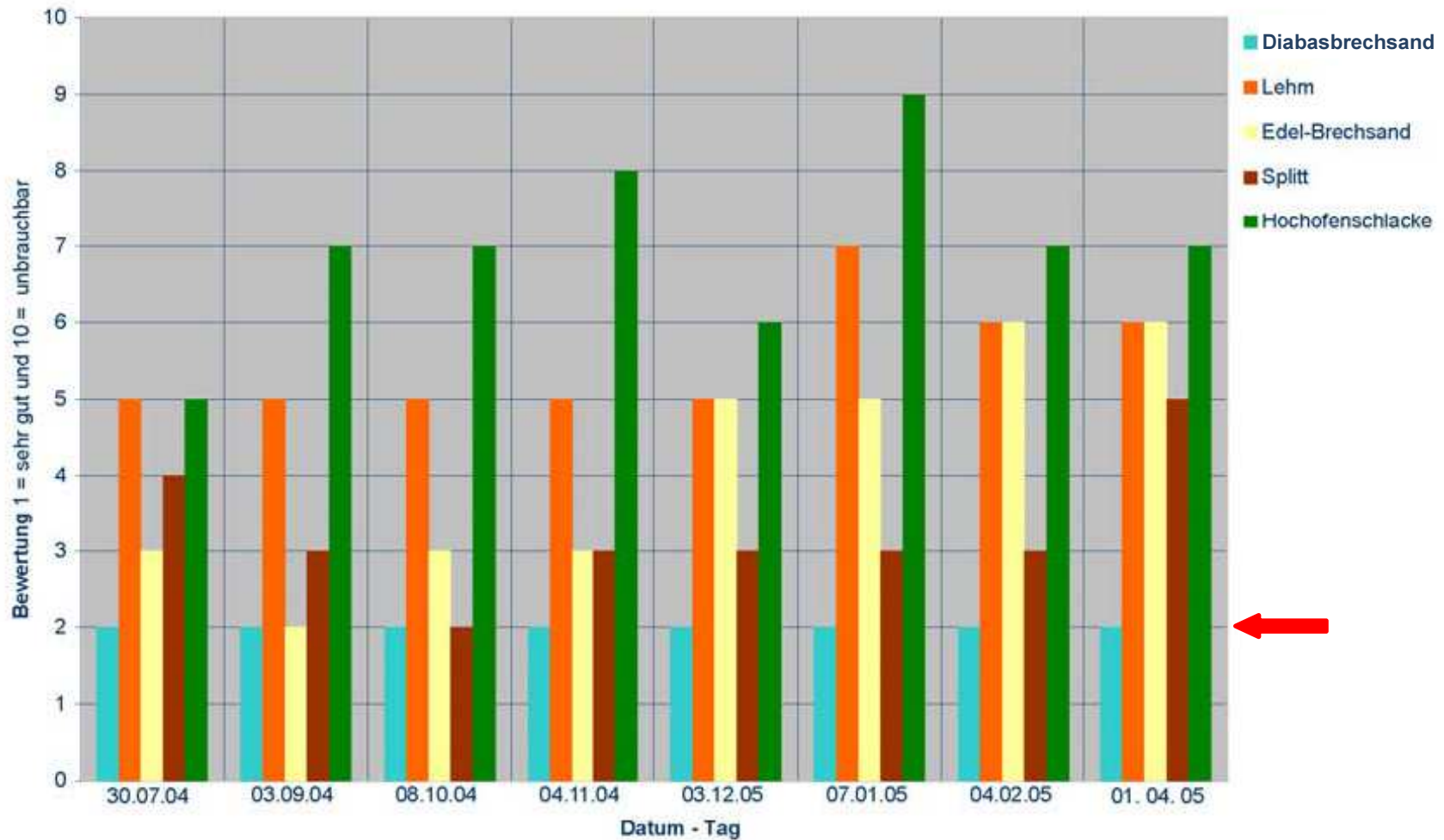


Beispiel Hochofenschlacke



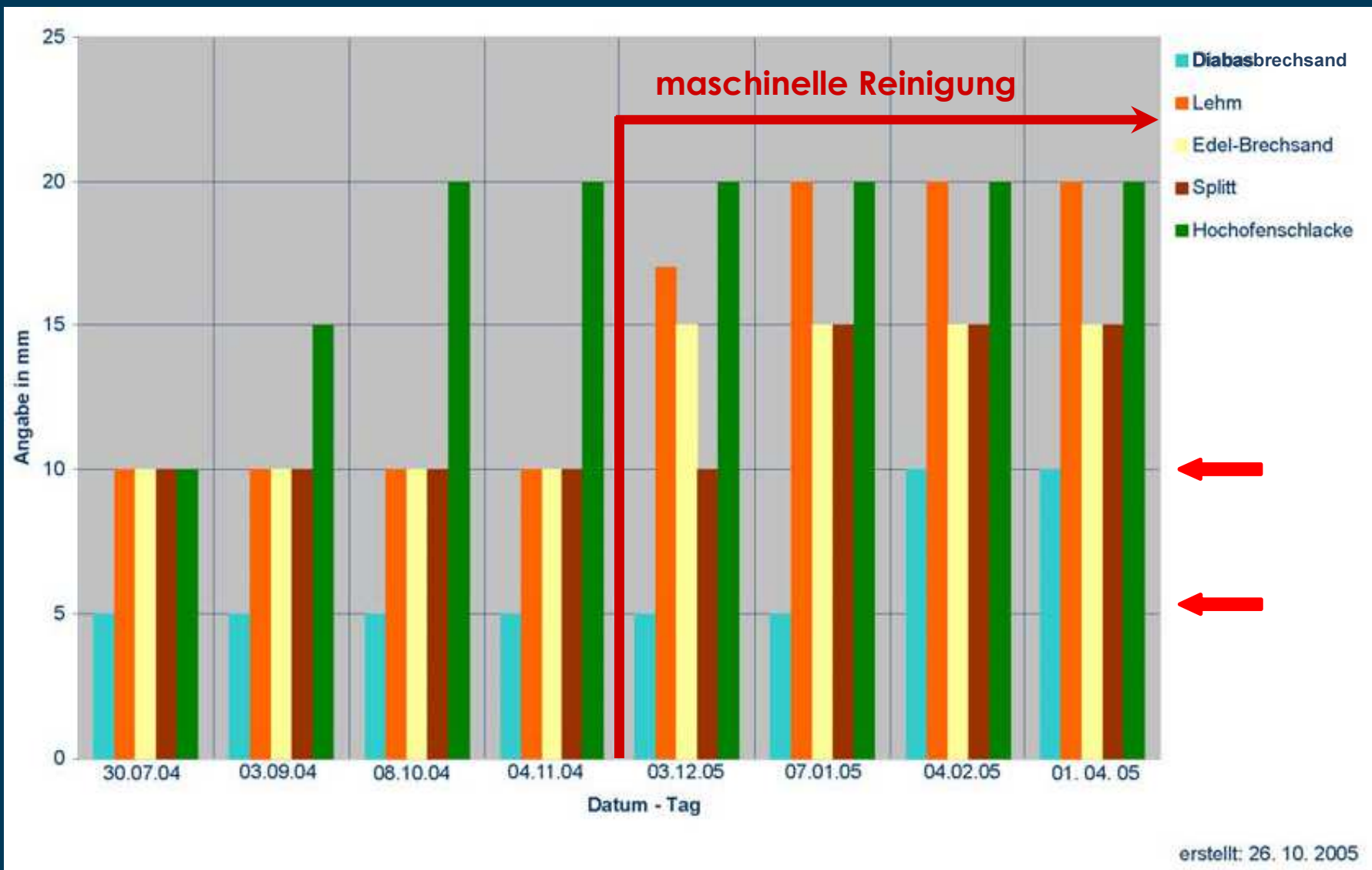
Beispiel Lehm

Untersuchung verschiedener Fugenmaterialien / Probeflächen in der Wichgrafstraße in Potsdam – allgemeiner Zustand der Flächen



erstellt: 26. 10. 2005

Fugentiefe nach maschineller Reinigung, Reinigungsstufe 5, alle vier Wochen



mit maschineller Reinigung



ohne maschinelle Reinigung



Schlussfolgerungen zur Straßenreinigung in der Landeshauptstadt Potsdam

1. Standardreinigung

Die Reinigung von Pflasterflächen auf Fahrbahnen erfolgt gemäß gültiger Straßenreinigungsatzung auf 150 Straßen durch:

- Maschinelle Reinigung
- Mischreinigung

2. Schonreinigung (Streicheltour)

Durch die Verwendung besonderer Bürsten an den Kehrmaschinen, stufenlos regelbarem Bürstendruck und regelbarer Absaugleistung, erfolgt auf 40 Straßen mit Pflasterbefestigungen seit 2005 eine schonende Reinigung.

3. Reinigung in Pflasterstraßen mit Sperrfrist

Zum Erreichen der Dauerhaftigkeit von Pflasterbelägen nach Neubau wird die maschinelle befristet ausgesetzt.

Aussetzungszeitraum $\triangleq$ Gewährleistungszeitraum

Alternative Reinigungstechniken

- Reinigungstechnik mit horizontalem Absaugen des Kehrgutes
- Verwendung von Kunststoffbürsten statt Stahlbürsten und Drosselung der Saugleistung
 - gleichlautende Auflagen an STEP ergangen bezüglich aller Natursteinpflasterdecken
- Prüfung einer möglichen Verringerung der Reinigungszyklen in Natursteinpflasterstraßen
- Reinigung nach Bedarf ↔ Straßenreinigungssatzung
- Reinigung von Hand – nicht durchsetzbar