



Landesbetrieb Straßen und Verkehr Rhld.-Pf. · Postfach 20 13 65 · 56013 Koblenz

**LANDESBETRIEB
STRASSEN UND
VERKEHR
RHEINLAND-PFALZ**

An Verteiler:

Ihre Nachricht:
vom

Unser Zeichen:
(bitte stets angeben)
II/2-Vz.3

Ihr Ansprechpartner:
Heribert Müssenich

Durchwahl:
(02 61) 30 29-1220
E-Mail:
Heribert.Muessenich
@lsv.rlp.de

Datum:
23. Oktober 2006

Technische Regelwerke im Straßenbau

Merkblatt über die Anwendung von Lavaschlacke im Straßen- und Wegebau; M Ls

Mit der Umsetzung der europäischen Normen in nationale Regelwerke TL Gestein StB; TL SoB und ZTV SoB – StB musste auch das Merkblatt über Lavaschlacke im Straßen- und Wegebau (MLS) Ausgabe 1976 redaktionell und fachlich an die nun geltenden Regelwerke angepasst werden.

Das Merkblatt **M Ls**, Ausgabe 2006, enthält Ergänzungen für die Verwendung, den Einbau, die Verdichtung, die Anforderungen sowie die Prüfung von Lavaschlacke.

Die Verwendungszwecke sind im Einzelnen:

- Schichten ohne Bindemittel
(Frostschutzschichten - FSS, Deckschichten ohne Bindemittel DoB)
- Verfestigungen mit hydraulischem Bindemittel
- Verbesserungen des Untergrundes
- Verbesserungen oder Herstellung des Unterbaues
- Hinterfüllung von Ingenieurbauwerken
- Sickeranlagen

Da die Lavaschlacke mit fallender Korngröße an Rohdichte zunimmt, kann die volumetrische Bestimmung des Gehaltes der Feinanteile über die Bestimmung der mittleren Rohdichte des gesamten Baustoffgemisches und des Feinanteils $< 0,063\text{mm}$. Siehe Anlage 1 des Merkblattes erfolgen.

Aufgrund der gesteinstypischen Eigenschaft wird bei der Lava die Kornfestigkeit - Zertrümmungswert Z_L nach TP Gestein StB Teil 5.1.5 bestimmt und muss ≤ 12 sein.

Besucher:
Friedrich-Ebert-Ring 14-20
56068 Koblenz

Fon: (02 61) 30 29-0
Fax: (02 61) 30 29-1170
Fax: Abteilung: 1250
Web: www.lsv.rlp.de

Bankverbindung:
Landesbank RLP
BLZ 550 500 00
Konto-Nr. 110 137247

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Bernd Hölzgen
Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Heinz Rethage

RheinlandPfalz

Hier ist anzumerken, dass die TP Gestein StB derzeit noch nicht eingeführt ist und diese Prüfnorm im Vorgriff auf die zu erwartende Einführung des Regelwerkes angegeben wurde.

Durch Vergleichsuntersuchungen kann ein Zertrümmerungswert von $ZL \leq 12$ einer Sz Kategorie gemäß DIN EN 1097 – 2. Abschnitt 6 von Sz 33/ 34 zugeordnet werden.

Hinweis: Gemäß der ZTV Pflaster StB 06 sollten Gestein, die zur Herstellung von Bettungsmaterial in Verkehrsflächen verwendet werden, bei der Bauklasse III und IV gemäß RStO mindestens der Kategorie SZ 22 (LA25) entsprechen. Bei Verkehrsflächen mit besonderen Beanspruchungen oder solchen mit einer Tragschicht mit Bindemitteln sollte der Schlagzertrümmerungswert des Bettungsmaterials mindestens der Kategorie SZ 18 (LA 20) entsprechen.

Diese Anforderungen schließen eine Verwendung der Lavaschlacke als Bettungsmaterial unter Pflaster in Verkehrsflächen der Bauklassen III – IV gemäß RStO aus.

Wir bitten Sie, die Änderungen für den Geschäftsbereich des LSV auch auf Landes- und Kreisstraßenbau in den abzuschließenden Bauverträgen umzusetzen.

Das Merkblatt M Ls ist in der Sammlung "Straßenbau von A - Z" abgedruckt.

Durch die Rabattgewährung bei dem FGSV Verlag kann die Bestellung zentral erfolgen. Wir bitten in einer ihnen separat zugehenden Liste die benötigte Anzahl einzutragen.

Das Einführungsschreiben ist im Internet unter www.lsv.rlp.de abrufbar.

In Vertretung



(Dreher)

Verteiler:

Regionale Landesbetriebe Straßen und Verkehr:

Bad Kreuznach, Cochem, Diez, Gerolstein, Kaiserslautern,
Koblenz, Speyer/Dahn-Bad Bergzabern, Trier, Worms

Autobahnamt Montabaur

Baustoffprüfstelle Bingen

Stadtverwaltungen:

56608 Andernach	PF	1861	55209 Ingelheim	PF	1660
56118 Bad Ems	PF	1153	56108 Lahnstein	PF	2180
67085 Bad Dürkheim	PF	1165	76811 Landau	PF	2120
55529 Bad Kreuznach	PF	563	56709 Mayen	PF	1953
56155 Bendorf	PF	1140	67409 Neustadt/W.	PF	100962
55387 Bingen	PF	1751	56510 Neuwied	PF	2060
67210 Frankenthal	PF	2023	66933 Pirmasens	PF	2763
67446 Haßloch	PF	1263	67100 Schifferstadt	PF	1264
55707 Idar-Oberstein	PF	11740	67329 Speyer	PF	1908
			66468 Zweibrücken	PF	1853

Nachrichtlich:

kreisfreie Städte:

56013 Koblenz
54216 Trier
67012 Ludwigshafen

67623 Kaiserslautern
55017 Mainz
67510 Worms

Nachrichtlich:

Ministerium für Wirtschaft und Verkehr,
Landwirtschaft und Weinbau
Postfach 3269

55022 Mainz

Bundesministerium für Verkehr
Bau- und Stadtentwicklung
- Referat S 17 –
Postfach 20 01 00

53170 Bonn

Rechnungshof Rheinland-Pfalz
Postfach 1769

67327 Speyer

Bundesrechnungshof
Postfach 12 06 03

53048 Bonn

Rechnungshof Rheinland-Pfalz
Außenstelle Koblenz
Postfach 20 14 38

56014 Koblenz

Gemeinde- und Städtebund
Städtetag Rheinland-Pfalz
Deutschhausplatz 1

55116 Mainz

Landkreistag Rheinland-Pfalz
Postfach 29 45

55019 Mainz

Chemisch-Technisches
Laboratorium
Heinrich Hart GmbH
Auf dem Rheinblick 1

56581 Melsbach/Neuwied

SBT Paul Simon & Partner
Ingenieure
Alkuinstraße 9

54292 Trier

BAUCONTROL
Institut für Baustoff-, Boden- und
Umweltprüfungen
Dipl.-Ing. Simon & Partner
Stromberger Straße 43

55411 Bingen/Rh.