



LBM

**LANDESBETRIEB
MOBILITÄT
RHEINLAND-PFALZ**

Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz · Postfach 20 13 65 · 56013 Koblenz

AN
VERTEILER

Ihre Nachricht:
vom

Unser Zeichen:
(bitte stets angeben)
PB IV

Ihr Ansprechpartner:
Heribert Müssenich
E-Mail:
Heribert.Muessenich
@lbm.rlp.de

Durchwahl:
(0261) 30 29-1220
Fax:
(0261) 29 141-1077

Datum:
25. Februar 2013

Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 19/2012 des BMVBS

Anforderungen an Baukalke gemäß ZTV E-StB 09 und DIN 459-1:2010-12 für Bodenbehandlungen

Bezug: Unser Schreiben vom 03.09.2009 PB IV

Mit dem als Anlage beigefügten Rundschreiben Nr.19/2012 werden Anforderungen an die Reaktionsfähigkeit und Mahlfineinheit der in Abschnitt 12.3.2 der ZTV E-StB 09 enthaltenen Baukalke festgelegt und für den Bereich der Bundesstraßen eingeführt.

Im Interesse einer einheitlichen Handhabung bitten wir, auch bei den Bauverträgen für Maßnahmen an Landes- und Kreisstraßen unseres Geschäftsbereiches die ZTV E-StB 09 zugrunde zu legen.

Wir bitten diese Änderung in den Bauverträgen zu berücksichtigen.

Mit freundlichen Grüßen
im Auftrag


Heribert Müssenich

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

Fon: (0261) 30 29-0
Fax: (0261) 30 29-1025
Fax: Abteilung: 1250
Web: www.lbm.rlp.de

Bankverbindung:
Rheinland-Pfalz Bank
(LBBW)
BLZ 600 501 01
Konto-Nr. 7401507624
IBAN
DE23600501017401507624

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



Rheinland-Pfalz



Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung • Postfach 20 01 00, 53170 Bonn

Oberste Straßenbaubehörden
der Länder

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Josef Kunz
Leiter der Abteilung Straßenbau

HAUSANSCHRIFT
Robert-Schuman-Platz 1
53175 Bonn

POSTANSCHRIFT
Postfach 20 01 00
53170 Bonn

TEL +49 (0)228 99-300-5270
FAX +49 (0)228 99-300- 807 5270

Ref-StB27@bmvbs.bund.de
www.bmvbs.de

nachrichtlich:

Bundesanstalt für Straßenwesen

Bundesrechnungshof

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs-
und -bau GmbH

Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 19/2012

**Sachgebiet 03.4: Erd- und Grundbau, Entwässerung
und Landschaftsbau;
Erdbau**

**Sachgebiet 03.5: Erd- und Grundbau, Entwässerung
und Landschaftsbau;
Bodenverfestigung, Bodenverbesserung**

(Dieses ARS wird im Verkehrsblatt veröffentlicht)

**Betreff: Anforderungen an Baukalke gemäß ZTVE - StB 09 und DIN EN 459-
1:2010-12 für Bodenbehandlungen**

Bezug: ARS Nr. 09/2009 vom 04. Juli 2009 - S 27/7182.8/3/1000095

Aktenzeichen: StB27/7182.8/3-ARS-19/1806110

Datum: Bonn, 24.10.2012

Seite 1 von 3





Seite 2 von 3

Mit Ablauf der Übergangsfrist ist ab dem 1. Juli 2012 die bis dahin noch gültige DIN EN 459-1:2002-02 "Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien" endgültig durch die neue DIN EN 459-1:2010-12 "Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien" abgelöst.

In Abschnitt 12.3.2 der ZTV E – StB 09 sind Anforderungen an die Reaktionsfähigkeit und Mahlfeinheit der Baukalk festgelegt, da in der DIN EN 459-1:2002-02 keine Anforderungen an die Reaktionsfähigkeit und Kornverteilungen von Kalken für Bodenbehandlungen enthalten waren.

Die Neuausgabe der DIN EN 459-1:2010-12 beschreibt jetzt Anforderungen an die Reaktivität und die Korngrößenverteilung von Weißkalken und Dolomitskalken.

Die Arbeitsgruppe Erd- und Grundbau der Forschungsgesellschaft für das Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) hat eine Zuordnung vorgenommen.

Die in der ZTV E – StB 09 festgelegten Anforderungen an die Mindestreaktionsfähigkeit der Kalktypen werden von folgenden Baukalkarten der DIN EN 459-1:2010-12 erfüllt:

| Kalktypen nach ZTV E – StB 09 | | Kategorie nach DIN EN 459-1 | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| Kalktyp | Reaktionsfähigkeit | Baukalkart | Kategorie |
| CL 90 – Q | $t_{60}^{\circ\text{C}} \leq 25 \text{ min}$ | CL 90 – Q | R4, R5 |
| CL 80 – Q | $t_{50}^{\circ\text{C}} \leq 25 \text{ min}$ | CL 80 – Q | R3, R4 |
| DL 85 – Q | $t_{40}^{\circ\text{C}} \leq 25 \text{ min}$ | DL 85-30 – Q | R2 |
| DL 80 – Q | $t_{35}^{\circ\text{C}} \leq 25 \text{ min}$ | DL 80-5 – Q | R1 |

Die Anforderung an die Mahlfeinheit der Kalke muss nach ZTV E – StB 09 der Klasse 1 (fein) oder der Klasse 2 (körnig) entsprechen. Den Klassen der ZTV E – StB 09 entsprechen folgende Kategorien der Korngrößenverteilung der DIN EN 459-1: 2010-12:

| Klasse nach ZTVE – StB | Kategorie nach DIN EN 459-1 |
|------------------------|-----------------------------|
| 1 | P1 |
| 2 | P4 |

Ich gebe die vorstehenden Regelungen hiermit bekannt und bitte, sie für den Bereich der Bundesfernstraßen einzuführen. Zu meiner Information erbitte ich einen Abdruck Ihres Einführungsschreibens.



Seite 3 von 3

Im Interesse einer einheitlichen Handhabung empfehle ich, die Regelungen auch für Baumaßnahmen an den in Ihrem Zuständigkeitsbereich liegenden Straßen einzuführen.

Im Auftrag
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Josef Kunz



Beglaubigt:

Ziegler

Angestellte

VERTEILER

Landesbetrieb Mobilität
Autobahnamt Montabaur
Bahnhofsplatz 1
56410 Montabaur

Landesbetrieb Mobilität Cochem-Koblenz
Ravenéstraße 50
56812 Cochem

Landesbetrieb Mobilität Bad Kreuznach
Alzeyer Straße 27
55543 Bad Kreuznach

Landesbetrieb Mobilität Diez
Goethestraße 9
65582 Diez/Lahn

Landesbetrieb Mobilität Gerolstein
Brunnenstraße 1
54568 Gerolstein

Landesbetrieb Mobilität Trier
Dasbachstraße 15 c
54290 Trier

Landesbetrieb Mobilität Worms
Schönauer Straße 5
67547 Worms

Landesbetrieb Mobilität
Kaiserslautern
Morlauterer Str. 20
67657 Kaiserslautern

Landesbetrieb Mobilität Speyer
St. Guido-Straße 17
67346 Speyer

Landesbetrieb Mobilität
Baustoffprüfstelle Bingen
Außerhalb 15 a/b
55411 Bingen-Gaulsheim

STADTVERWALTUNGEN

56608 Andernach PF 1861
56118 Bad Ems PF 1153
67085 Bad Dürkheim PF 1165
55529 Bad Kreuznach PF 563
56155 Bendorf PF 1140
55387 Bingen PF 1751
67210 Frankenthal PF 2023
67446 Haßloch PF 1263
55707 Idar-Oberstein PF 11740
56017 Koblenz PF 201551

55209 Ingelheim PF 1660
56108 Lahnstein PF 2180
76811 Landau PF 2120
56709 Mayen PF 1953
67409 Neustadt/W. PF 100962
56510 Neuwied PF 2060
66933 Pirmasens PF 2763
67100 Schifferstadt PF 1264
67329 Speyer PF 1908
66468 Zweibrücken PF 1853

NACHRICHTLICH

Ministerium des Innern,
für Sport und Infrastruktur
Schillerplatz 3 – 5
55116 Mainz

Zur Kenntnis

Bundesministerium für Verkehr,
Bau und Stadtentwicklung
Postfach 20 01 00
53170 Bonn

unter Bezug auf Ihr ARS 19/2012 vom 24.10.2012 Aktenzeichen StB27/7182.8/3-ARS-19/1806110 zur Kenntnis

Rechnungshof Rheinland-Pfalz
Postfach 1769
67346 Speyer

Bundesrechnungshof
Postfach 12 06 03
53048 Bonn

Rechnungshof Rheinland-Pfalz
Außenstelle Koblenz
Postfach 20 14 38
56014 Koblenz

Städtetag Rheinland-Pfalz
Freiherr-von-Stein-Haus
Deutschhausplatz 1
55116 Mainz

Landkreistag Rheinland-Pfalz
Postfach 29 45
55019 Mainz

Gemeinde und Städtebund
Rheinland-Pfalz
Deutschhausplatz 1
55116 Mainz

HAUSVERTEILER

GfT, FI, B, PB, PB V, IR

PB IV/11, PB IV/12, PB IV/13

Entwurf zu den Akten PB IV