



SACHSEN-ANHALT

**Landesstraßenbaubehörde
Zentrale**

Landesstraßenbaubehörde - Zentrale, Fachgruppe Bautechnik/Prüf- und Kalibrierstelle,
Rabanne 4, 38820 Halberstadt

Zuordnung von Kiesvorkommen und Abbaustellen in Sachsen-Anhalt gemäß Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Bauwesen (Alkali-Richtlinie)

Vorbemerkung

Zur Vermeidung von Schäden durch eine Alkali-Kieselsäure-Reaktion (AKR) in Betonkonstruktionen ist in Deutschland die Alkali-Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) anzuwenden.

Seit der Veröffentlichung der Alkali-Richtlinie im Jahr 2007 wurden an Betonbauwerken, die mit überwiegend ungebrochenen Gesteinskörnungen aus dem mitteldeutschen Raum hergestellt wurden, Schäden festgestellt die belegen, dass gebrochene und ungebrochene Gesteinskörnungen Potential für eine schädigende Alkali-Kieselsäure-Reaktion aufweisen. Diesem Sachverhalt Rechnung tragend, wurde der Anwendungsbereich des Teil 3 der Alkali-Richtlinie um „ungebrochene Gesteinskörnungen > 2 mm, unabhängig vom Anteil an gebrochenen Körnern aus den Flussläufen und anderen Ablagerungsräumen in den Gebieten der Saale, Elbe, Mulde und Elster im angrenzenden Bereich der Alkalirichtlinie sowie aus diesen hergestellte gebrochene Gesteinskörnungen“ erweitert.

Mit der Ausgabe der 2. Berichtigung der Alkali-Richtlinie vom April 2011 müssen die Überwachungsstellen von Gesteinslieferanten für die Betonherstellung die Zugehörigkeit zu den v.g. Gebieten prüfen und bei festgestellter Zugehörigkeit entsprechende Prüfungen zu veranlassen.

Um Schäden sicher vorzubeugen, ist eine sorgfältige und zielsichere Zuordnung unter Anwendung bundeseinheitlicher Bewertungsmaßstäbe erforderlich. Aus diesem Grund erfolgte durch das Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt die stratigraphische Zuordnung der

Halberstadt, den 15.05.2014

Ihr Zeichen/Ihre Nachricht vom:

Mein Zeichen/Meine Nachricht
vom:

Z/2242-

Bearbeitet von:

Frau Rohrig

sabine.rohrig@

lsbb.sachsen-anhalt.de

Hausruf: (03941)661-2205

Rabanne 4
38820 Halberstadt

Tel.: (03941)661 - 0
Fax: (03941)661 - 2200
E-Mail - Adresse
PoststelleWest@lsbb.sachsen-
anhalt.de

Landeshauptkasse
Sachsen-Anhalt
Deutsche Bundesbank
Filiale Magdeburg
BLZ 810 000 00
Konto 810 015 00

IBAN: DE2181000000081001500
BIC: MARKDEF1810

zertifizierten Sand-/Kieslieferwerke zu den in der 2. Berichtigung zur Alkalirichtlinie genannten Gebieten in einer Karte M. 1:750.000 (Stand 10.03.2014).

Berücksichtigt wurden die Werke, die in der Liste der güteüberwachten Hersteller/Lieferwerke von Gesteinskörnungen und Baustoffgemischen für den Straßen- und Ingenieurbau, Stand November 2013 aufgeführt sind.

In verschiedenen Lieferwerken, in denen Überlagerungen verschiedener stratigraphischer Einheiten (z.B. Elster-, Saale- Weichsel-eiszeitlich) auftreten, wurde auf lokale Kenntnisse zurückgegriffen.

Lagestätten, die nur eine glazigene Genese (durch Gletscher gebildet) aufweisen, können keinen Flussläufen zugeordnet werden.

Diese Karte entspricht dem derzeitigen Kenntnisstand. Sollten neue Erkenntnisse vorliegen, werden diese eingearbeitet.

Im Auftrag

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marquardt', is positioned above the printed name.

Marquardt