

I-AT-FB-TEC-UGT · Hilfikerstrasse 3 · 3000 Bern 65

Weiach Kies AG
Im Hard
8187 Weiach

Bern, 01. Juni 2015

Qualifizierungszertifikat für Kiessand PSS

Auf der Basis unserer Besichtigung ihres Werks am 02.10.2014, der Prüfergebnisse des Prüfberichts der Consultest AG, Ohringen, vom 19.06.2013 sowie aufgrund unserer Laboruntersuchungen von Januar bis Mai 2015 freuen wir uns ihnen mitzuteilen, dass

Weiach Kies AG, Weiach

als Lieferant für

Kiessand PSS

bei der SBB Infrastruktur **bis am 30.06.2020** zugelassen ist.

Die Anforderungen an Kiessand PSS werden unter Laborbedingungen erfüllt. Die Anforderungen an die Durchlässigkeit wurden nicht durchgehend erfüllt. Die Versuchsdurchführung war bis anhin jedoch unzureichend definiert. Im Rahmen der Anpassungen an die Versuchsvorbereitung (Verdichtung des Prüfkörpers) sowie der Versuchsdurchführung gemäss den nun neu vorhandenen Spezifikationen¹ werden wir den Kiessand PSS bei allfälliger Lieferung an die SBB AG stichprobenartig nachprüfen.

Eine vorzeitige Erneuerung der Qualifizierung ist in folgenden Fällen durchzuführen:

- bei einem Abbau neuer Gesteinsvorkommen,
- bei einer erheblichen Änderung der Aufbereitungsbedingungen oder Ausgangsmaterialien (Füller), die sich ungünstig auf die Eigenschaften des Korngemisches auswirken können und

¹ Technische Spezifikation für Kiessand PSS der SBB AG vom 11.09.2014 sowie R RTE 21110 Unterbau und Schotter, VöV, Status Entwurf vom April 2015

- nach allfälliger Sperrung des Lieferanten.

Bis zur nächsten Qualifizierung gelten für den Kiessand PSS folgende Einbau- und Lieferkennwerte:

- Optimaler Wassergehalt $w_{opt} = 7\%$
- Optimale Trockendichte $\rho_{d\ opt} = 2'200\text{ kg/m}^3$

Die Lieferung des Kiessand PSS muss mit einem **Wassergehalt von 5,0 – 7,0%** erfolgen.

Bis zum Ablauf der Qualifizierung erhält der Lieferant die jeweils neuen Ausgaben der technischen Spezifikationen SBB kostenlos zugestellt.

Freundliche Grüsse



Roger Aerschmann
Leiter Technik



Kilian Gerber
Produktmanager

Kopie an

I-IH-PNM

I-ESP

I-FBI

Anlagen

- Prüfergebnisse Labor SBB AG, Januar 2015 bis Mai 2015 (2014-615)

- 1 Korngrossenverteilungskurve
- 2 Proctor AASHTO für Durchlässigkeitsbeiwert
- 3 Durchlässigkeitsbeiwerte (nach Darcy)