

# Nutzungsbedingungen Daten Fahrbahnlabor (V1.2)

## 1 Allgemeines

Auf der SBB-Bahnstrecke zwischen Rothenburg und Sempach (ca. Bahnkilometer 80-81) werden auf sieben Messquerschnitten Daten zu Lärm, Erschütterungen und Beschleunigungen von Schienen, Schwellen und Schotter erhoben. Dieses Fahrbahnlabor wird durch die Firma Müller-BBM Rail Technologies GmbH im Auftrag des Bundes betrieben. Die resultierenden Daten werden durch Müller-BBM Rail verwaltet und interessierten Fachpersonen auf einer zentralen Datenplattform zur Verfügung gestellt.

Die vorliegenden Nutzungsbedingungen regeln die Konditionen, unter denen die Daten bezogen und genutzt werden können. Der Prozess zum Bezug von Daten wird über ein Webformular auf der Internetseite der Lärmforschung Eisenbahn ([Projektantrag Fahrbahnlabor](#)) gestartet. Die Bewilligung zur Nutzung wird durch das Steuerungskomitee Fahrbahnlabor erteilt. Im Falle einer Bewilligung des Projektantrages wird der Zugang zur Nutzung durch Müller-BBM Rail eingerichtet.

## 2 Begriffe

2.1 DATEN: Folgende Daten stehen zur Verfügung:

- a) Grundlagen-DATEN: Informationen zu den Messquerschnitten inklusive Art und Zeitpunkt von baulichen Änderungen und Unterhaltsarbeiten sowie normgerechte Terzbandspektren für Schienenrauheiten und Abklingraten
- b) Monatliche und jährliche Berichte
- c) Wetter-DATEN
- d) Aufbereitete Vorbeifahrts-DATEN mit Messwerten sämtlicher Züge (Schall- und Erschütterungstechnische Kenngrößen für ganze Züge, einzelne Fahrzeuge sowie einzelne Achsen; Terzbandspektren und A-Pegel der Mikrofonsignale während den Vorbeifahrten in einer zeitlichen Auflösung von 0.1 s)
- e) Rohdaten der Zeitsignale der Messgrößen (Format H5)

2.2 Dateneigentümerin: Schweizerische Eidgenossenschaft (vertreten durch Bundesämter für Umwelt und Verkehr)

2.3 Datenverwalterin: Müller-BBM Rail Technologies GmbH (Kontakt siehe unten)

2.4 Datenempfänger: Natürliche oder juristische Person, welche Zugriff auf die DATEN erhält.

2.5 Ergebnisse: Ergebnisse aus der Nutzung oder Bearbeitung der DATEN.

## 3 Eigentumsrechte

3.1 Die DATEN verbleiben im Eigentum der schweizerischen Eidgenossenschaft. Die Verwertung der Eigentumsrechte erfolgt durch die Bundesämter für Umwelt, respektive Verkehr.

## 4 Nutzungsrechte und Pflichten des Datenempfängers

4.1 DATEN der Kategorien a) und b) sind frei verfügbar und können vom Datenempfänger auf <https://fahrbahnlabor.ch> heruntergeladen werden.

4.2 DATEN der Kategorie c) und d) können auf Anfrage bezogen werden. Dazu ist eine Mail an [fahrbahnlabor@mbbm-rail.com](mailto:fahrbahnlabor@mbbm-rail.com) zu verfassen, in welcher der Datenempfänger seine Kontaktdaten angibt und die Einhaltung der Nutzungsbedingungen bestätigt. Der Datenempfänger erhält dann ein Login zur zentralen Datenplattform von Müller BBM Rail.

- 4.3 Rohdaten der Zeitsignale der Messgrößen können durch die Datenverwalterin ebenfalls zur Verfügung gestellt werden; dies erfolgt jedoch gegen Aufwandentschädigung. Die Einhaltung der Nutzungsbedingungen ist auch hier zu bestätigen. Zusätzlich sind die interessierenden Messgrößen sowie der Zeitraum anzugeben.
- 4.4 Der Datenempfänger ist berechtigt, die DATEN frei für seine Zwecke zu nutzen. Dies schliesst die Datennutzungsbedingungen Labor Version 1.1 Stand 04.09.2023 Nutzung zur Forschung an und Entwicklung von kommerziellen Produkten mit ein.
- 4.5 Der Datenempfänger ist nicht berechtigt, die DATEN an Dritte weiterzugeben.
- 4.6 Veröffentlichungen jeder Art, welche sich auf die DATEN stützen, ist ein Hinweis auf die Datenquelle in folgender Form vorzusehen: «Für vorliegende Publikation wurden Daten des Fahrbahnlabors (oder Swiss Railway Field Laboratory, <https://fahrbahnlabor.ch>) verwendet. Das Fahrbahnlabor wird betrieben durch die schweizerischen Bundesämter für Umwelt und Verkehr, sowie die Schweizerischen Bundesbahnen (SBB). Für den Inhalt der Publikation ist einzig der Datenempfänger verantwortlich.»
- 4.7 Der Datenempfänger verpflichtet sich, der Dateneigentümerin Berichte und wissenschaftliche Veröffentlichungen in Zusammenhang mit den DATEN unaufgefordert, spätestens 2 Wochen nach Veröffentlichung, in elektronischer Form zur Kenntnis zu bringen ([noise@bafu.admin.ch](mailto:noise@bafu.admin.ch)).
- 4.8 Fehler oder Mängel in den DATEN sind der Dateneigentümerin und der Datenverwalterin per Mail zu melden ([noise@bafu.admin.ch](mailto:noise@bafu.admin.ch) und [fahrbahnlabor@mbbm-rail.com](mailto:fahrbahnlabor@mbbm-rail.com))

## 5 Haftung

- 5.1 Die Richtigkeit der DATEN kann seitens der Dateneigentümerin nicht garantiert werden. Die Dateneigentümerin lehnt jegliche Haftung für allfällige Schäden ab, die durch die Nutzung und Bearbeitung der DATEN entstehen können. Der Datenempfänger verpflichtet sich, die Dateneigentümerin bei allfälligen Schadenersatzforderungen Dritter schadlos zu halten.

## 6 Allgemeine Bestimmungen

- 6.1 Auf der Internetseite des Fahrbahnlabors wird eine Liste der geplanten, laufenden und beendeten Projekte aufgeführt. Mit dem Einverständnis zu den Datennutzungsbedingungen stimmt der Datenempfänger der Veröffentlichung folgender Informationen aus dem Projekt-Antrag Fahrbahnlabor zu: (a) Name des Datenempfängers (Institution/Person), (b) Projekt-Titel, (c) Forschungsgegenstand.
- 6.2 Die Dateneigentümerin behält sich das Recht vor, bei Vorliegen von wichtigen Gründen die Datennutzung für Datenempfänger einzuschränken. Als wichtiger Grund gilt insbesondere die Verletzung der Nutzungsbedingungen
- 6.3 Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Datennutzungserklärung ganz oder teilweise unwirksam, so wird hierdurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.
- 6.4 Diese Nutzungsbedingungen unterstehen dem **Schweizer Recht**. Gerichtsstand ist **Bern**.

### Kontakt:

Dateneigentümerin:

Bundesamt für Umwelt, Abteilung Lärm und NIS, 3003 Bern, Philipp Huber,  
[noise@bafu.admin.ch](mailto:noise@bafu.admin.ch), +41 58 464 77 69

Datenverwalterin:

Müller-BBM Rail Technologies GmbH, Helmut-A.-Müller-Strasse 1-5, D-82152  
Planegg, Stefan Lutzenberger, [fahrbahnlabor@mbbm-rail.com](mailto:fahrbahnlabor@mbbm-rail.com), +49 89 856020