

HOCHSCHULE BREMEN

FAKULTÄT 4

*Schienennetz der Deutschenbahn in Openlayer mit Blick auf
Schadstoffausstoß*

Geodatenverarbeitung
Dr.-Ing. Christian Seip

Jannick Bock 5124529

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
2	Datenbeschaffung	2
2.1	Beschreibung der Daten	2
2.1.1	Streckennetz	2
2.1.2	Schadstoffdaten	2
2.2	Aufbereitung der Daten	2
3	Aufsetzen eines Geoservers	2
3.1	Einrichtung	2
3.2	Styling	2
4	Webapp mit Openlayer	2
4.1	WMS Server	2
4.2	Legende Anzeige	2
5	Fazit	2
	Listings2 Abbildungsverzeichnis2	

1 Einleitung

Visualisierung ermöglichen die das Streckennetz der Deutschen Bahn in Einklang mit dem Schadstoff Ausstoß des schienenverkehrs in Einklang bringt. Zusätzlich soll diese Arbeit anhand der Daten aufzeigen wie wenig Strecken innerhalb Deutschlands auf hohe Geschwindigkeiten ausgelegt sind.

2 Datenbeschaffung

2.1 Beschreibung der Daten

2.1.1 Streckennetz

Woher die Daten, welchem Format, Stand Beschreibung

2.1.2 Schadstoffdaten

2.2 Aufbereitung der Daten

3 Aufsetzen eines Geoservers

3.1 Einrichtung

3.2 Styling

4 Webapp mit Openlayer

Allgemeiner Aufbau...
LayerSwitcher

4.1 WMS Server

Layer abfrage.

4.2 Legende Anzeige

funktion für Anzeige aller Legenden..

5 Fazit

Listings

Abbildungsverzeichnis