

# Lärmreporting und INSPIRE-Umsetzung



Lärmkarte, laerminfo.at

## ALTERNATIVE ENCODING - GEOPACKAGE ALS GRUNDLAGE

# LÄRM IN ÖSTERREICH

- Noise Directive Dir 2002/49/EC Umgebungslärm RL – Querschnittsmaterie  
Zw. Bund (Bundesministerin) und Ländern (Landeshauptleute) sowie Umweltthemen  
Berichtspflicht alle 5 Jahre

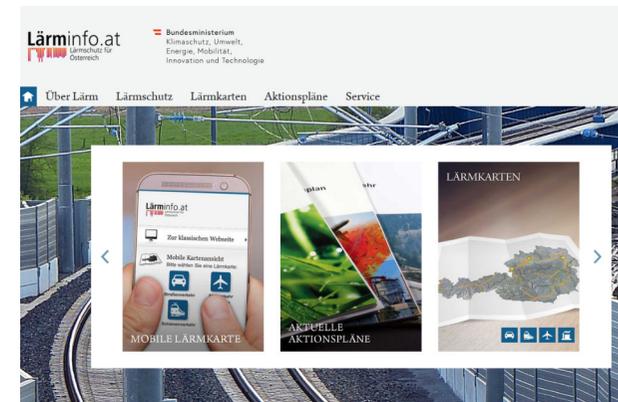
- Zentrale Plattform des BMLRT:

<https://www.laerminfo.at/>

- MIG Gruppe action 2017.2 on alternative encodings

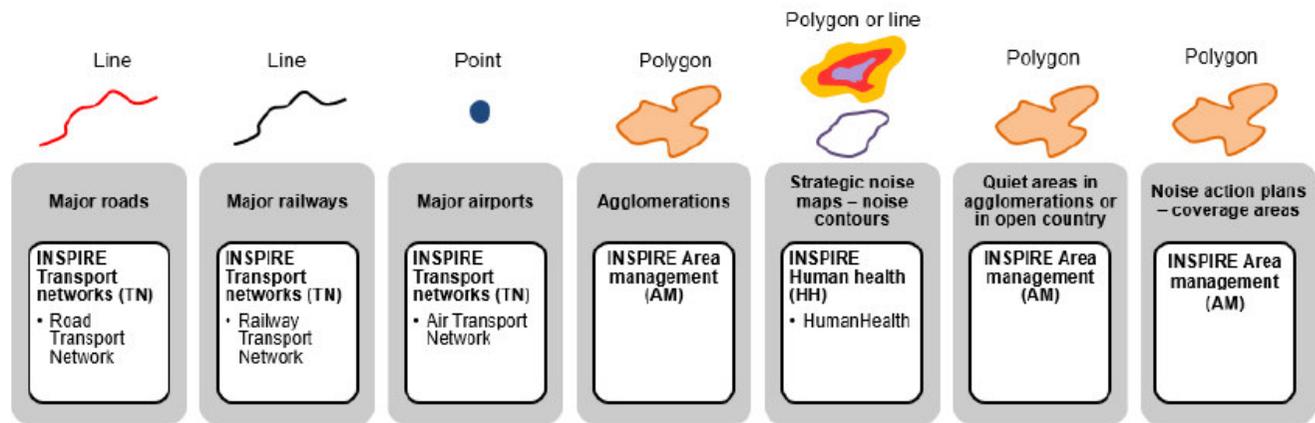
<https://github.com/INSPIRE-MIF/2017.2>

- EEA – Reportnet /Topic center



Lärminfo.at

# RÄUMLICHE DATEN



- INSPIRE spatial data theme
- END specific specifications

**References to other geospatial data**

<b>Reference to:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Country</li> <li>• Units of NUTS / LAU</li> </ul>	<b>Applicable to:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Areas of responsibility of competent authorities for major roads or major railways</li> <li>• Strategic noise maps – exposure data</li> <li>• Noise control programmes</li> </ul>
---	--

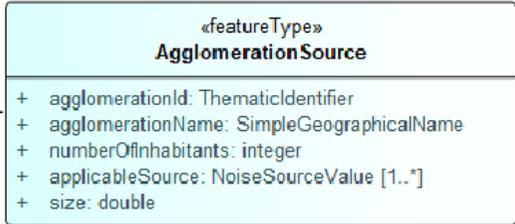
Eionet – ETC/ATNI Working Paper 2021 - Environmental Noise Directive v4.1



class Agglomeration Source (DF1\_5)

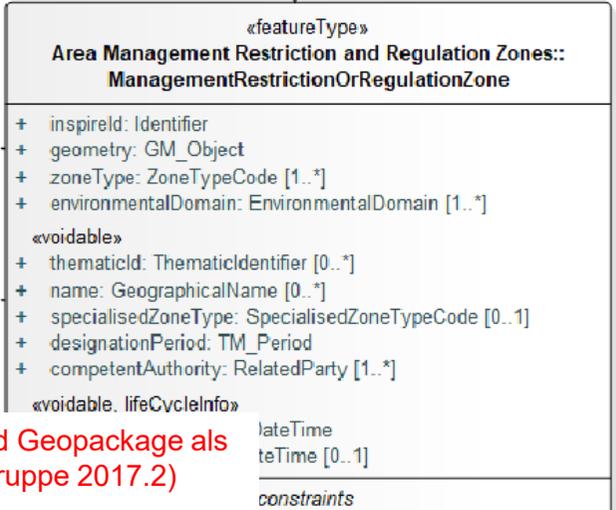
agglomerationId.identifier --> shall be filled in with the unique code for the agglomeration defined in the guidelines

agglomerationId.identifierScheme --> shall be 'http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/inspire/identifierScheme/EUENDCode'



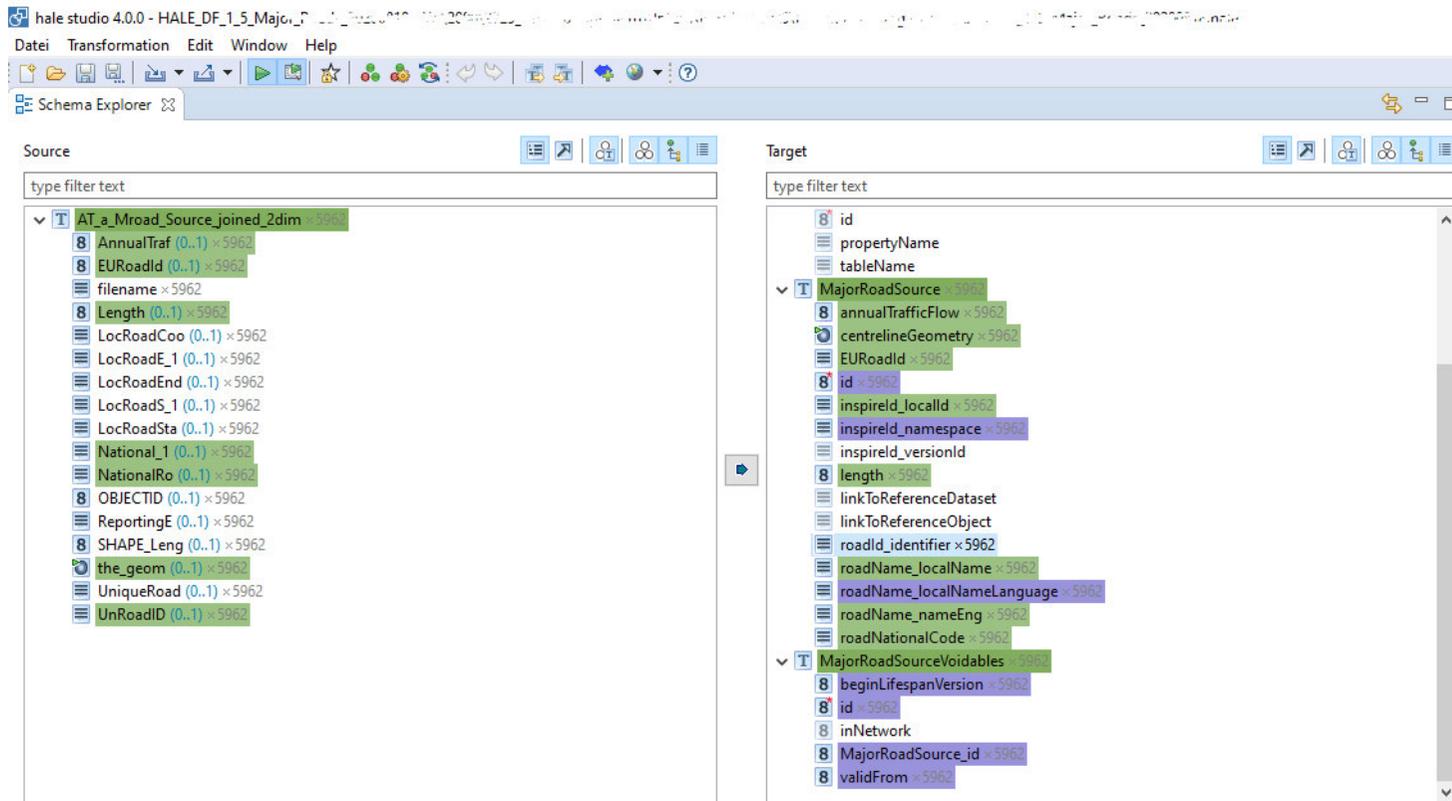
«Constraints»  
{geometry type must be Polygon}

«Constraint»  
{specialisedZoneType is mandatory for the END}



Vereinfachungen des Datenmodells und Geopackage als alternatives Datenformat (MIG Arbeitsgruppe 2017.2)  
<https://github.com/INSPIRE-MIF/gp-geopackage-encodings>

# TRANSFORMATIONSPROZESS IN HALE STUDIO

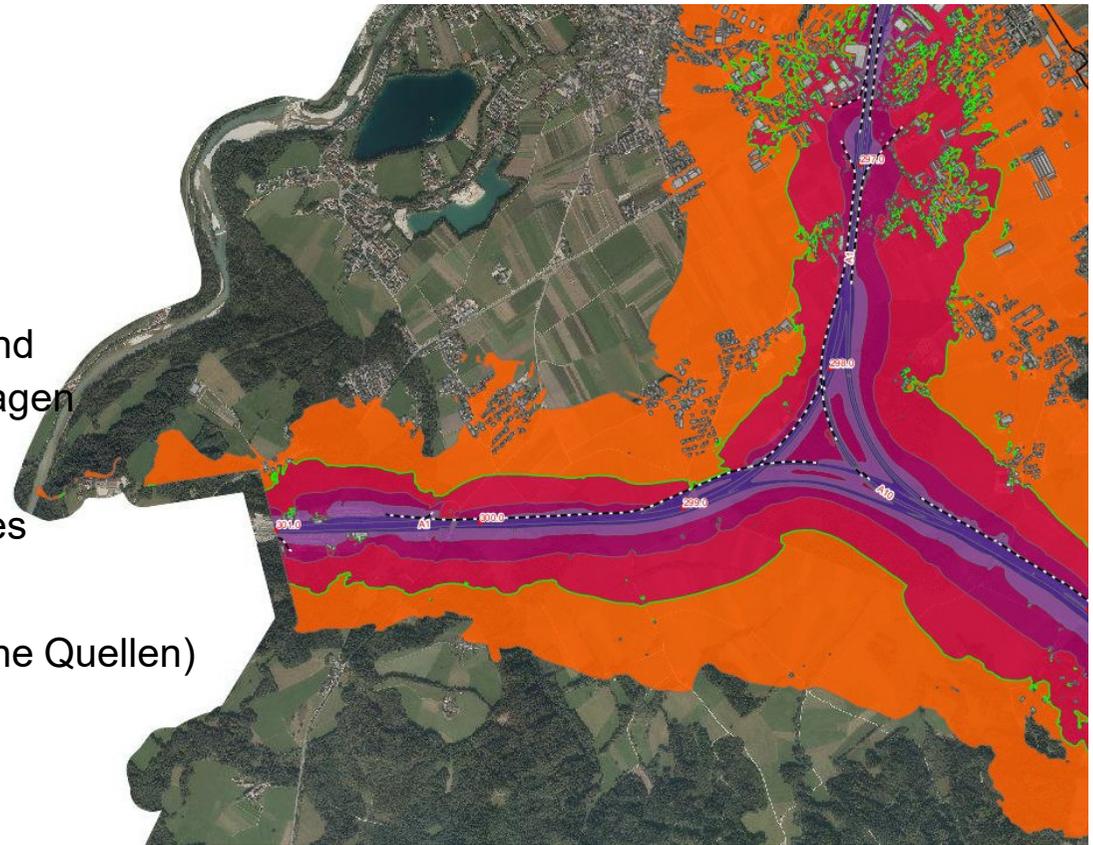


# HERAUSFORDERUNGEN

- Expertise stärker verzahnt Lärmexpertin/GIS Sachbearbeiter
- Ringen um Übersetzung von Text (Gesetz) in Datenmodell (Schwellenwerte der dB Klassen)
- Änderungen von Anforderungen im Produktionsprozess (ID-Konsistenz der Lärmstrecken in allen Dataflows)
- Aufwändige Dokumentationen / Bearbeitung
- Unterschiedliche Arbeitsweisen/Software in Bundesländern/Bundesbehörden
- INSPIRE Validator testet momentan nur gml

## WO SIND WIR JETZT?

- Fertiges Datenmodell gleichzeitig INSPIRE Umsetzung erfüllt
- Webentwickler Einbinden von Karten und Informationen aus *GetFeatureInfo* Abfragen
- Weiterer Aufwand für die Erstellung eines gesamt europäischen Datensatzes notwendig (Summenkarten)
- Administrative Grenzen (unterschiedliche Quellen)
- Grundlage/Indikator für Klimaschutz



# KONTAKT & INFORMATION

Christine Brendle

*Ökosystemforschung & Umweltinformationsmanagement*

Ecosystem Research & Environmental Information Management

Tel: +43-(0)1-313 04/3693

[christine.brendle@umweltbundesamt.at](mailto:christine.brendle@umweltbundesamt.at)

Umweltbundesamt  
[www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)

INSPIRE Wien - Workshop  
Online ● 07.12.2021