



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Verkehr BAV

Monitoring Eisenbahnlärm 2003-2014



Mainz, 09.10.2014

Dr. Robert Attinger



Themen



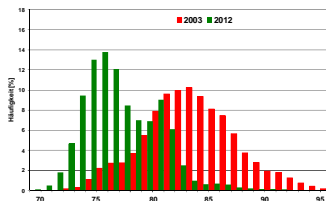
1. Ziele

(warum ?)



2. Messungen

(wie, was, wo ?)



3. Resultate

(Aha !)



Ziele



- **Kontrolle Emissionsplan**



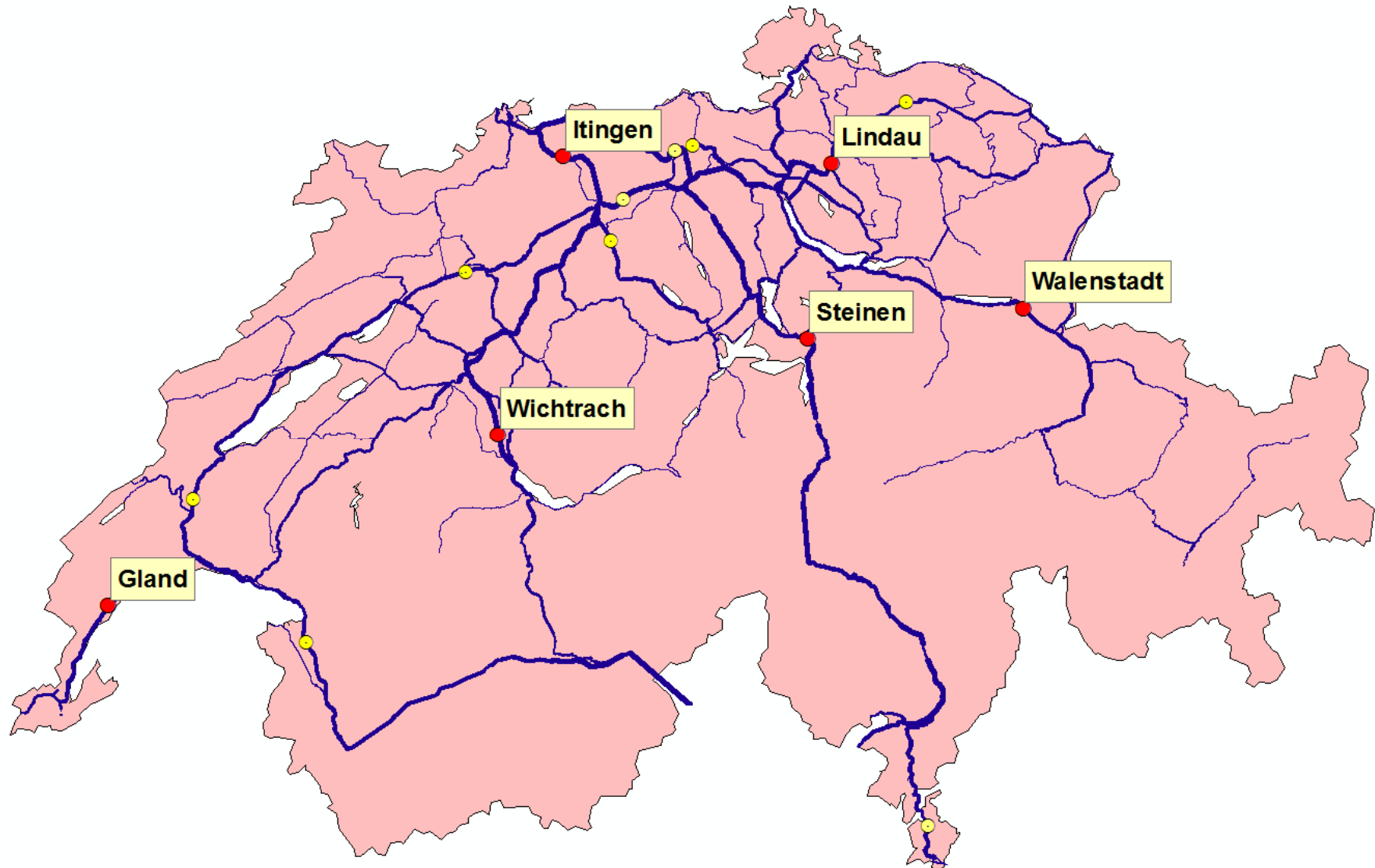
- **Bahnunabhängige Messdaten**



- **Transparente Information**



Messungen - Standorte





Messungen - Messgeräte



Mikrofon



Achszähler

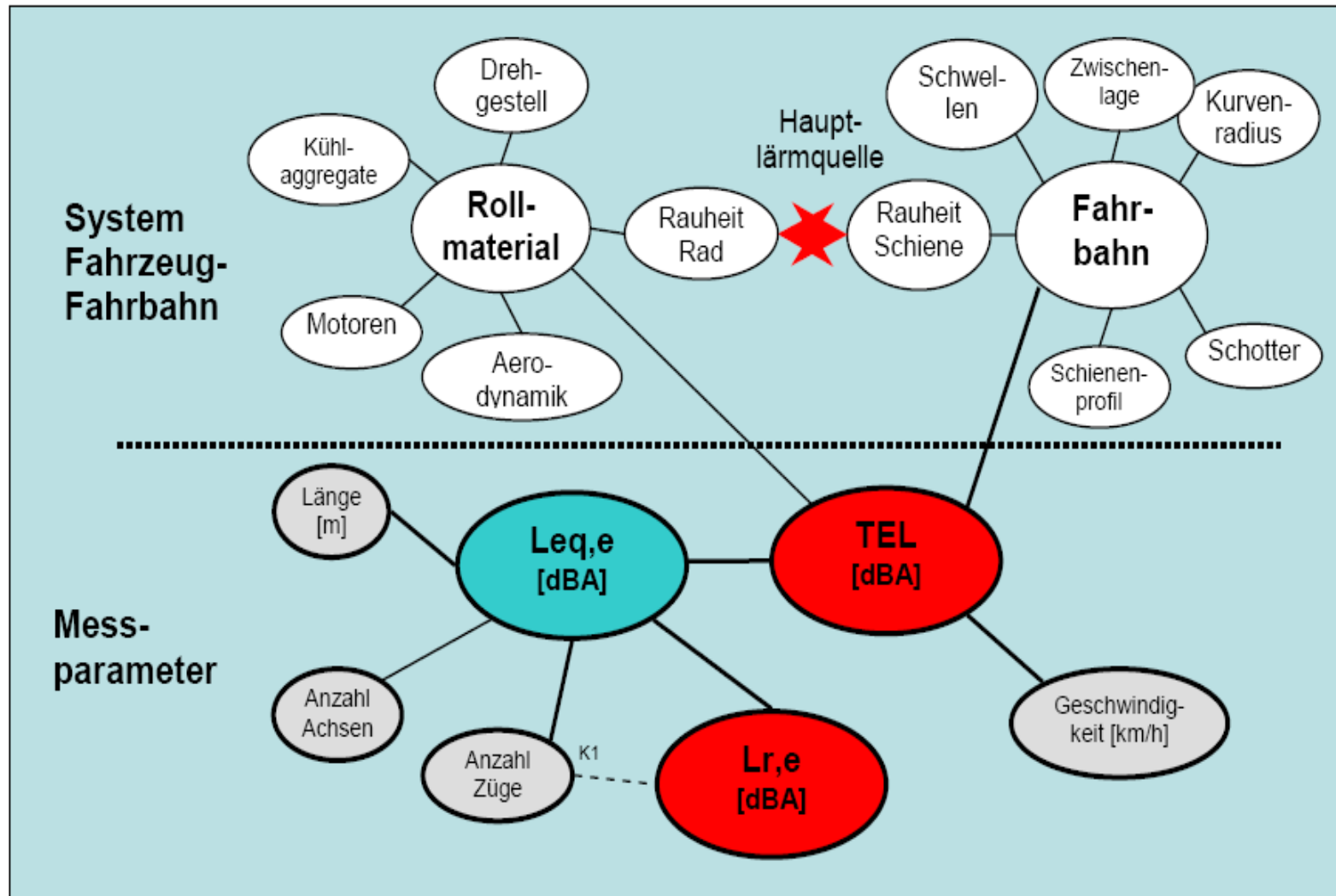


Messcontainer



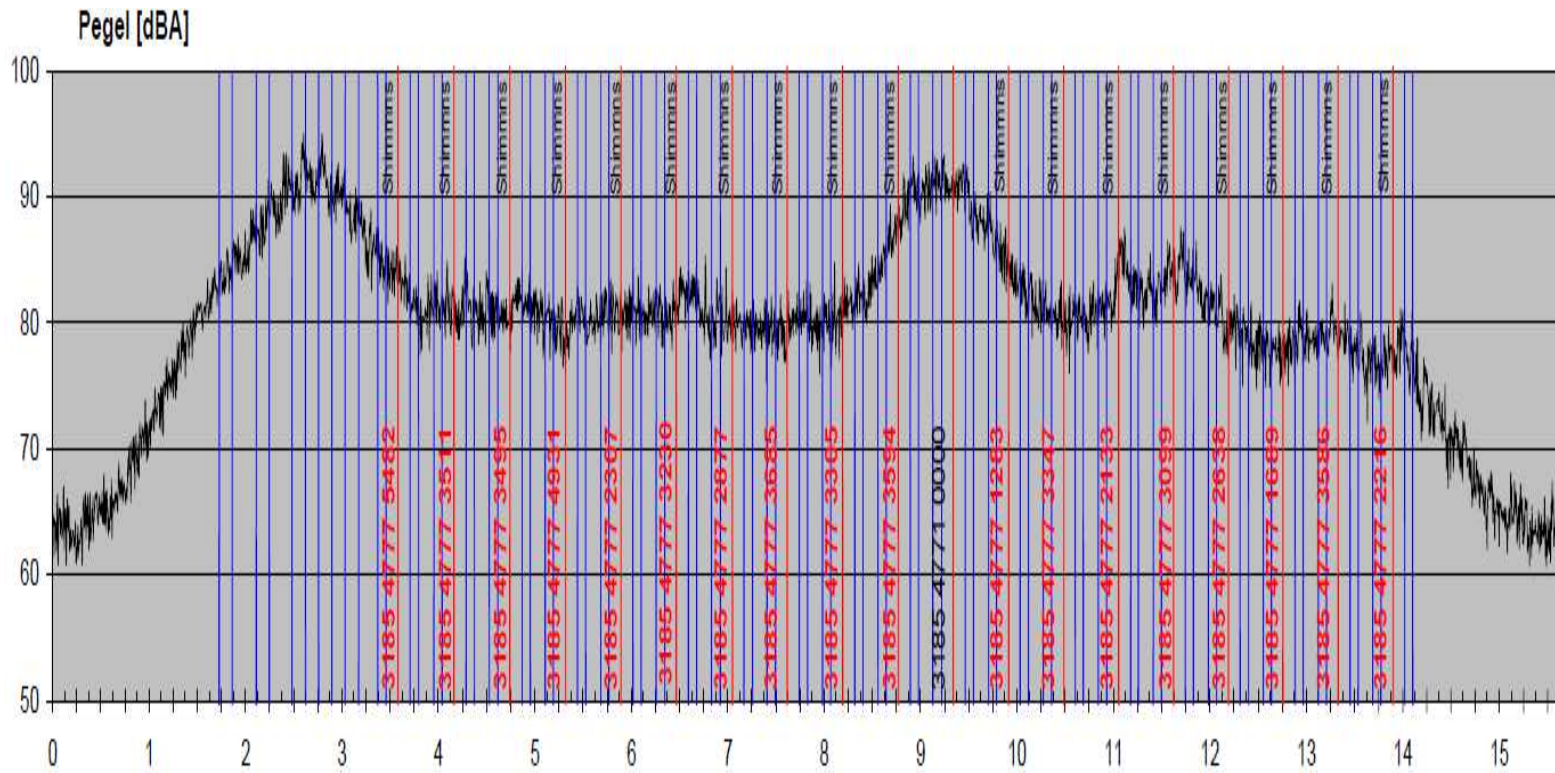


Messungen – Parameter






Kontrollmessungen Einzelwagen





Datenabfrage (I)

www.bav.admin.ch/ls

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Verkehr BAV
Lärmsanierung


Suchfeld:
-- Bitte wählen --

Aktuell | **Themen** | Grundlagen | Dokumentation | Dienstleistungen | Das BAV

Lärmsanierung

Startseite > **Monitoring** [zur Druckversion](#)

Monitoring



Eisenbahnlärm

Das Eisenbahnlärm-Monitoring dient zur Kontrolle der Wirksamkeit der Rollmaterialsanierung und der Einhaltung des Emissionsplans. Erfasst werden die Gesamtemissionen, die durch das System Rollmaterial – Geleisanlage verursacht werden.

Messungen werden im Auftrag des BAV an sechs charakteristischen Standorten in der ganzen Schweiz durchgeführt. Die Messstationen sind das ganze Jahr rund um die Uhr in Betrieb und erfassen die Lärmemissionen und ergänzende Messparameter jeder Zugsdurchfahrt.

Messberichte

- [Monitoring: Jahresbericht 2013](#)
21.03.2014 | 1408 kb | PDF
- [Monitoring Jahresbericht 2012](#)
28.03.2013 | 1518 kb | PDF
- [Monitoring Jahresbericht 2011](#)
23.03.2012 | 1246 kb | PDF
- [Monitoring: Jahresbericht 2010](#)
01.04.2011 | 1070 kb | PDF
- [Monitoring: Jahresbericht 2009](#)
14.04.2010 | 536 kb | PDF
- [Monitoring: Jahresbericht 2008](#)
20.03.2009 | 868 kb | PDF
- [Monitoring: Jahresbericht 2007](#)
04.03.2008 | 920 kb | PDF

Grundlagen

Programmbeschreibung

Finanzierung / Projektumfeld

Projektstand

Monitoring

- Standorte
- Messparameter
- Individuelle Datenauswertung
- Standard Auswertung

Infos zu den Verfahren

Links



Datenabfrage (II)

- Grundlagen
- Programmbeschreibung
- Finanzierung / Projektumfeld
- Projektstand
- Monitoring**
- Standorte
- Messparameter
- Individuelle Datenauswertung**
- Standard Auswertung
- Infos zu den Verfahren
- Links
- Ansprechstelle BAV

Individuelle Datenauswertung

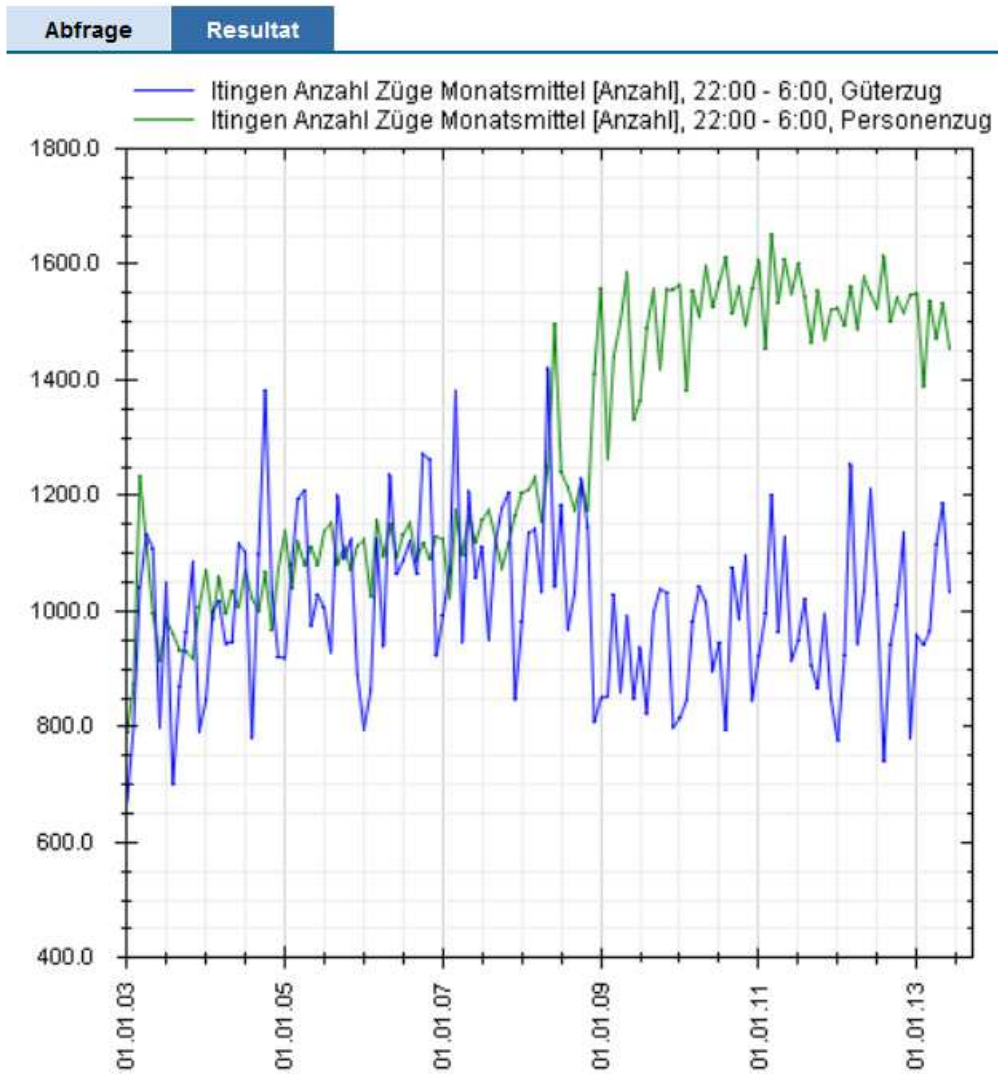
Abfrage	Resultat
Messtationen	<input type="checkbox"/> Gland <input checked="" type="checkbox"/> Itingen <input type="checkbox"/> Lindau <input type="checkbox"/> Steinen <input type="checkbox"/> Walenstadt <input type="checkbox"/> Wichtrach
Messgroessen	<input checked="" type="checkbox"/> Anzahl Züge <input type="checkbox"/> Leq,e <input type="checkbox"/> Lr,e
Zugstyp*	<input checked="" type="checkbox"/> Güterzug <input checked="" type="checkbox"/> Personenzug <input type="checkbox"/> Alle
Tag/Nacht*	<input checked="" type="checkbox"/> 22:00 - 6:00 <input type="checkbox"/> 6:00 - 22:00
Mittlung	<input type="checkbox"/> Jahresmittel <input checked="" type="checkbox"/> Monatsmittel <input type="checkbox"/> Tagesmittel
Zeitbereich	<input type="radio"/> Letzter Tag <input type="radio"/> Letzte Woche <input type="radio"/> Letzter Monat <input type="radio"/> Letztes Jahr <input checked="" type="radio"/> Individuell: Von: 01.01.2003 <input type="text"/> Bis: 17.09.2013 <input type="text"/>

Ausgabeformat

- Liniengrafik
- Balkengrafik
- Tabelle
- CSV-Datei

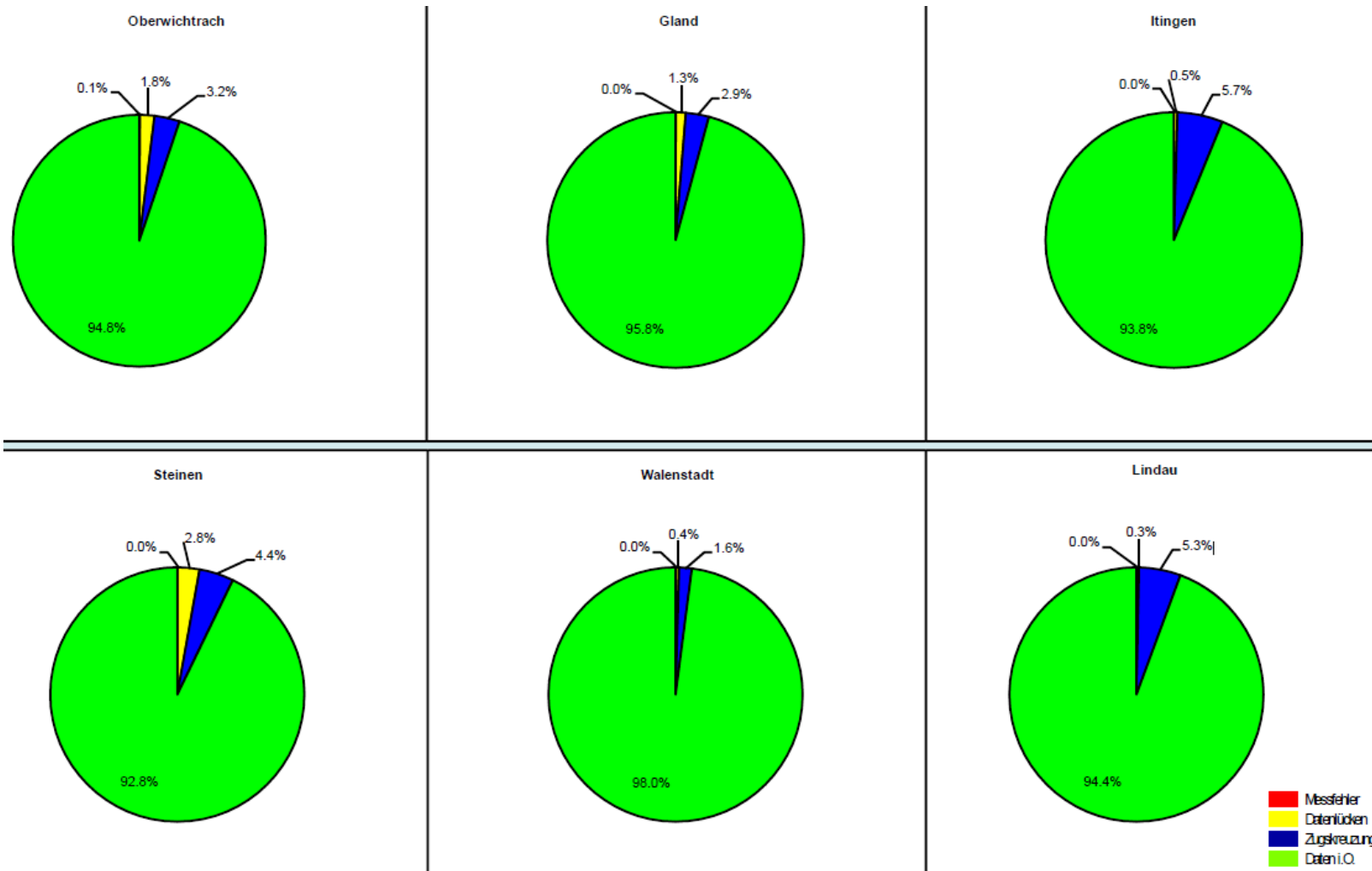


Datenabfrage (III)



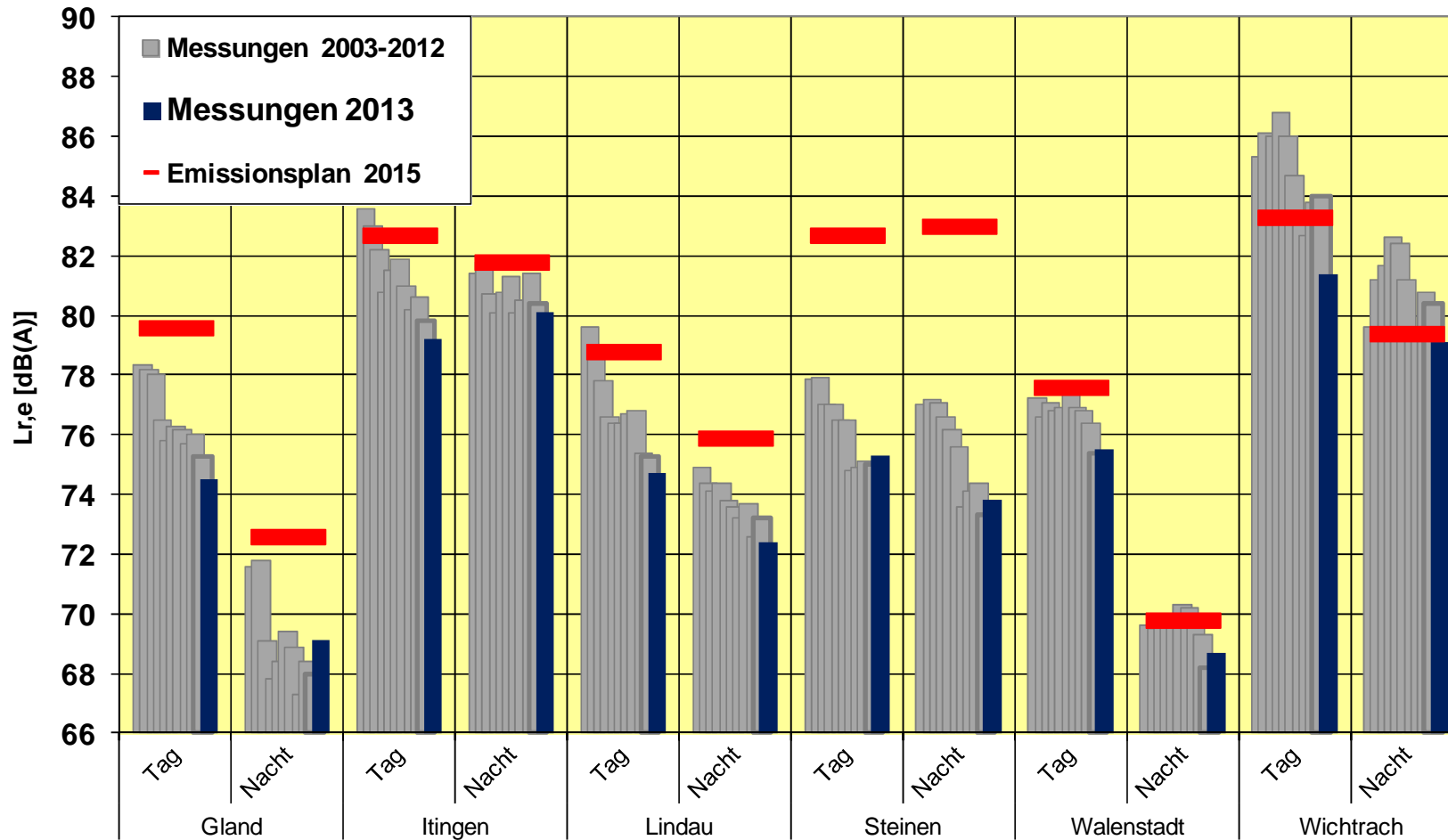


Datenvollständigkeit



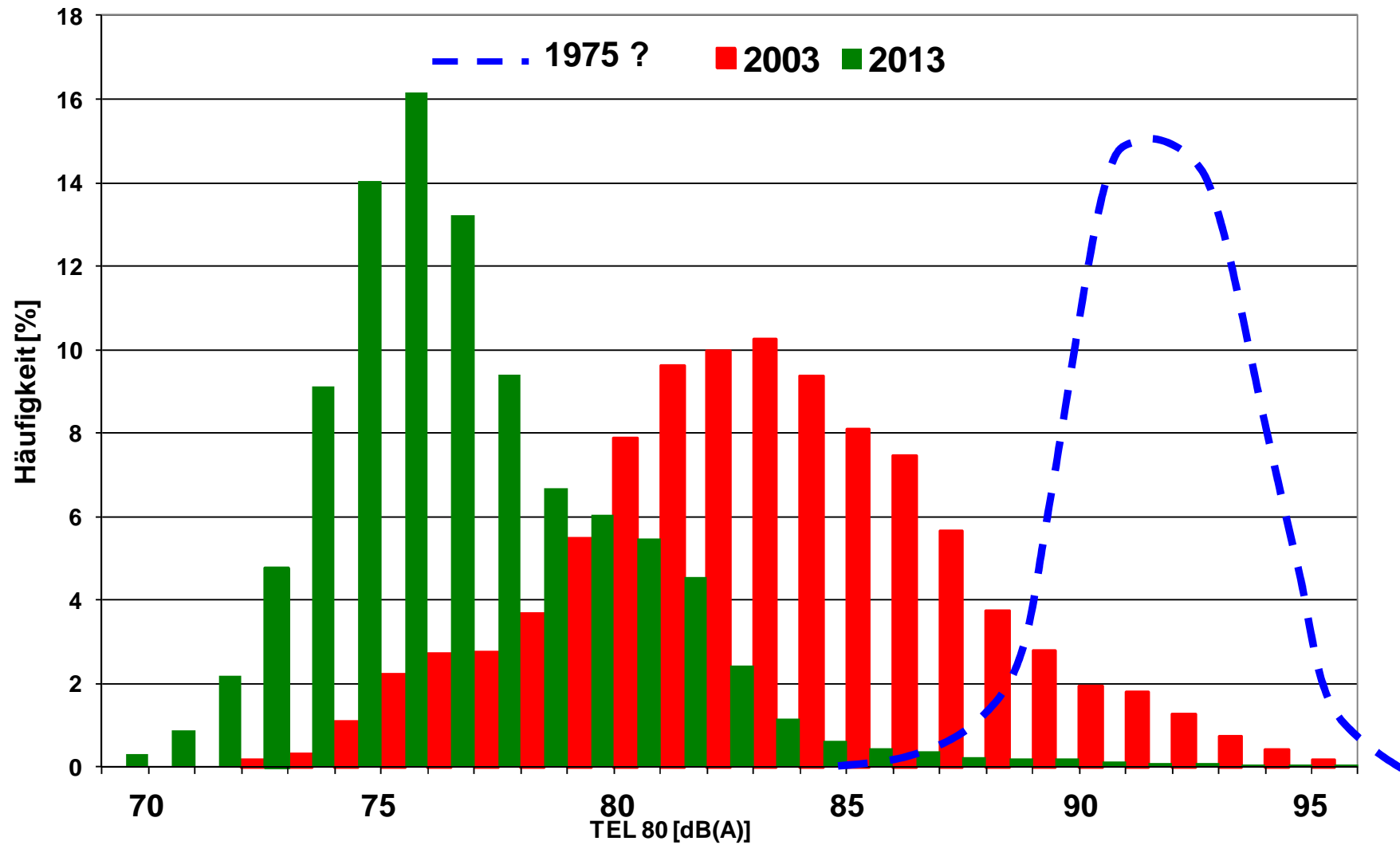


Messwerte – Emissionsplan 2015



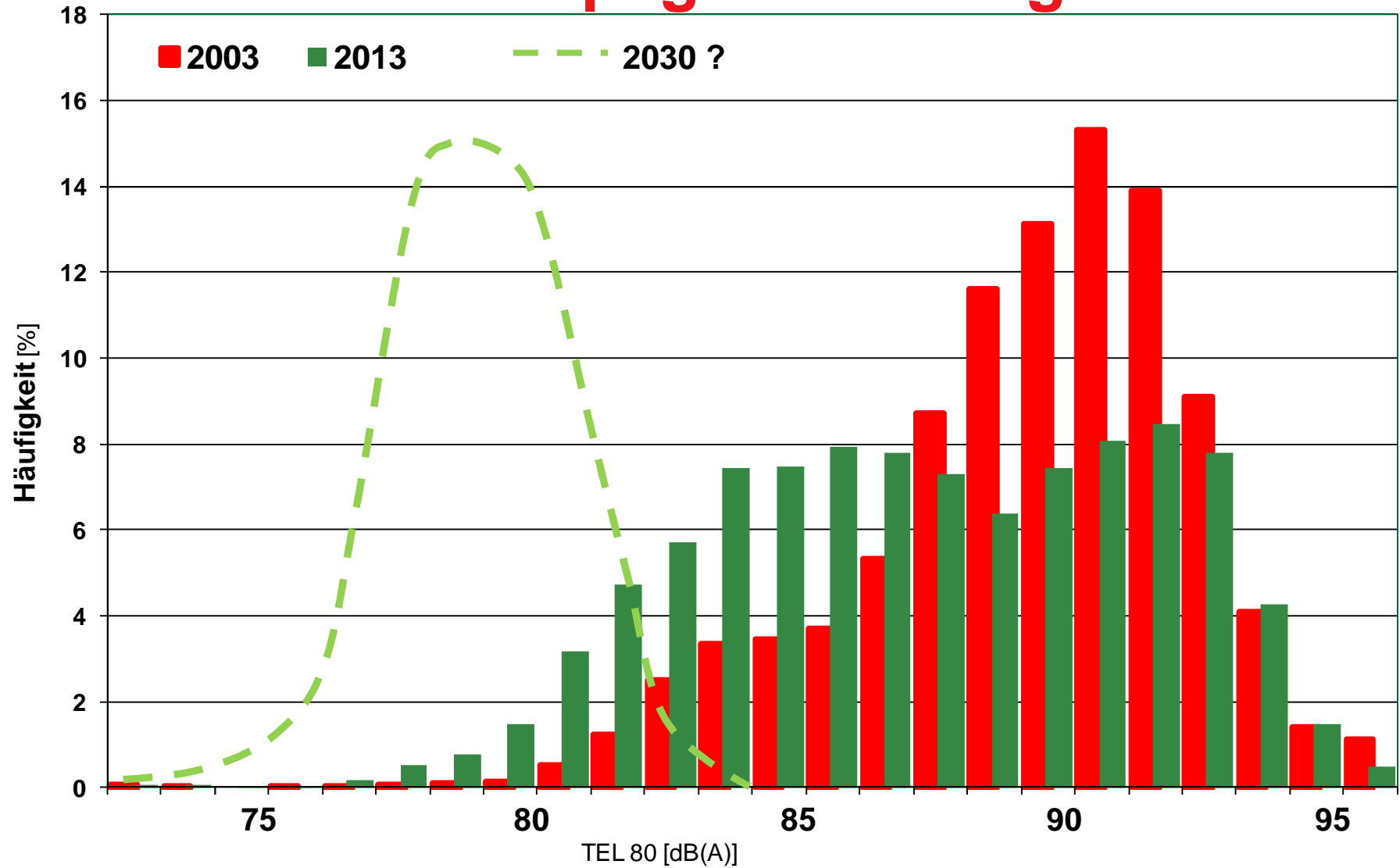


Vorbeifahrtspegel Personenzüge



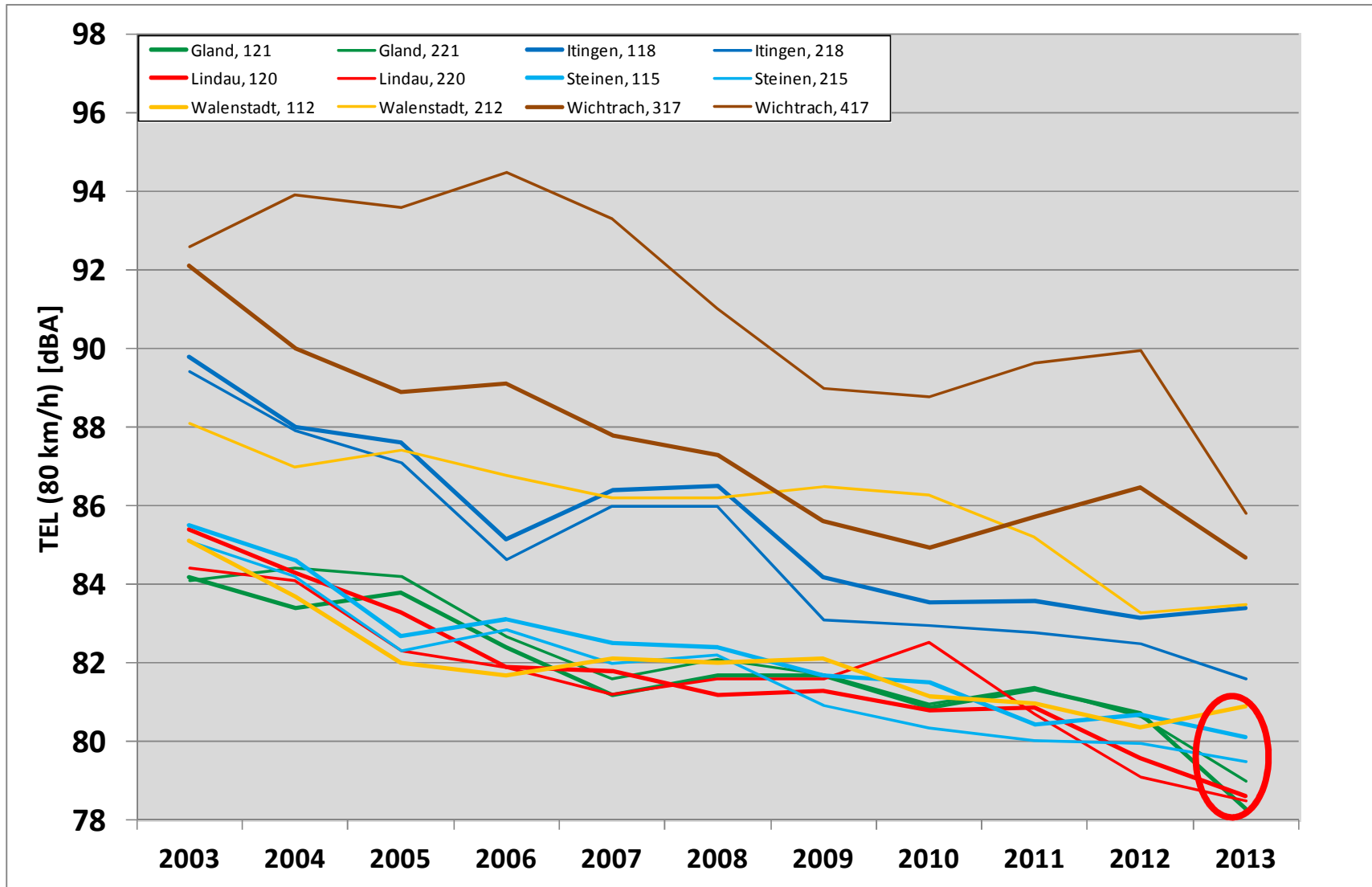


Vorbeifahrtspegel Güterzüge



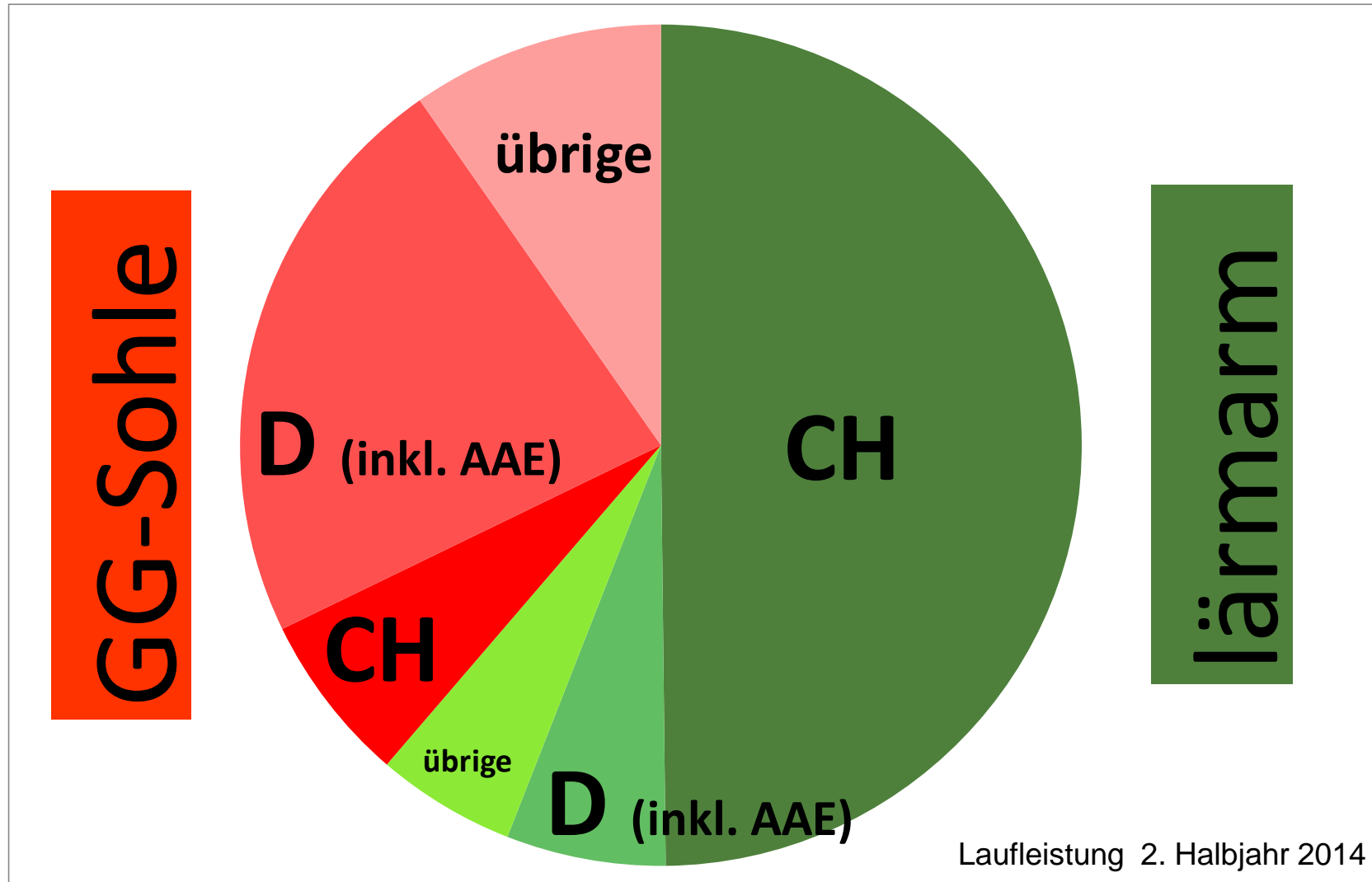


Entwicklung Personenzüge



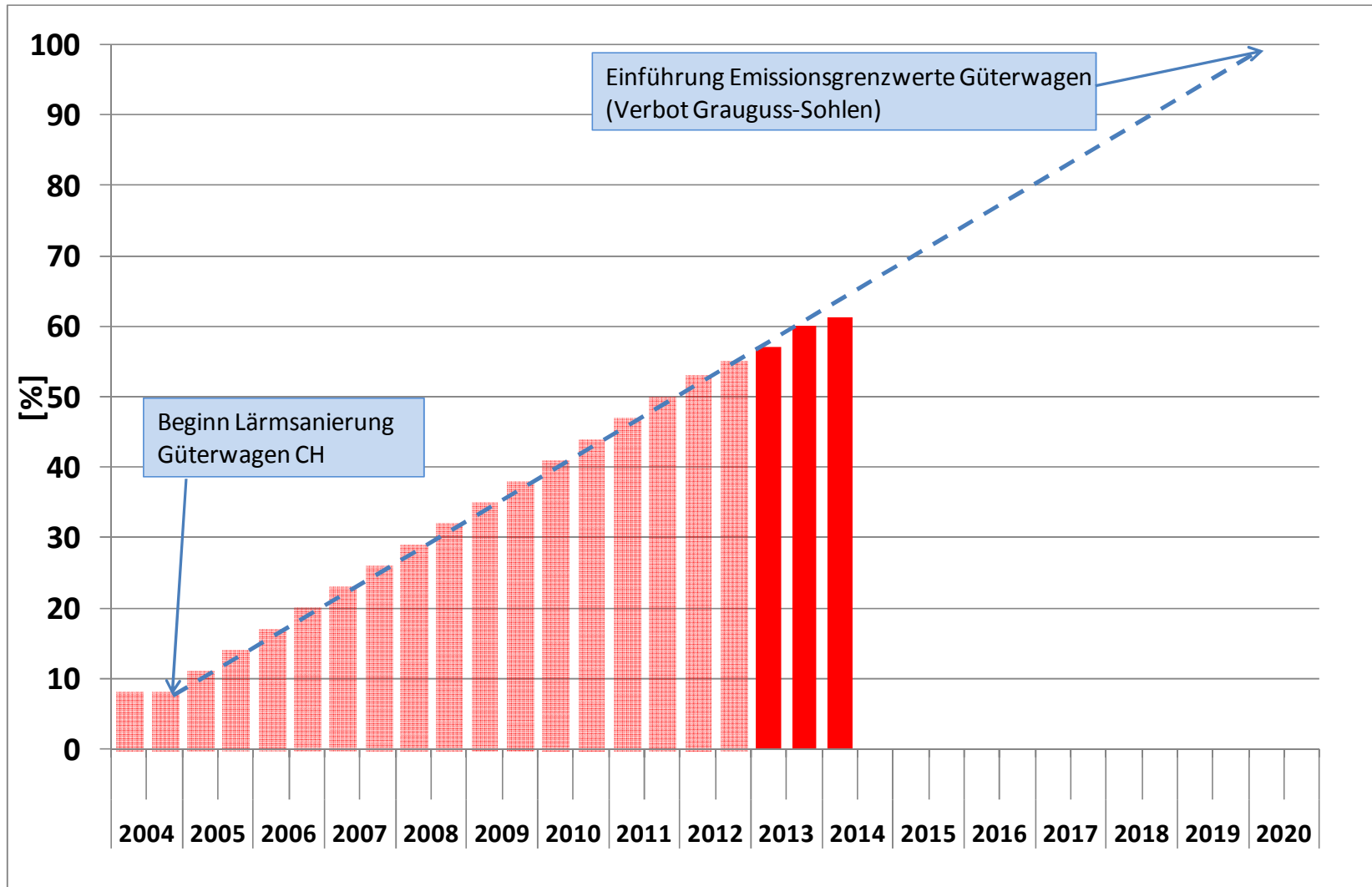


Anteil lärmarme Güterwagen in CH



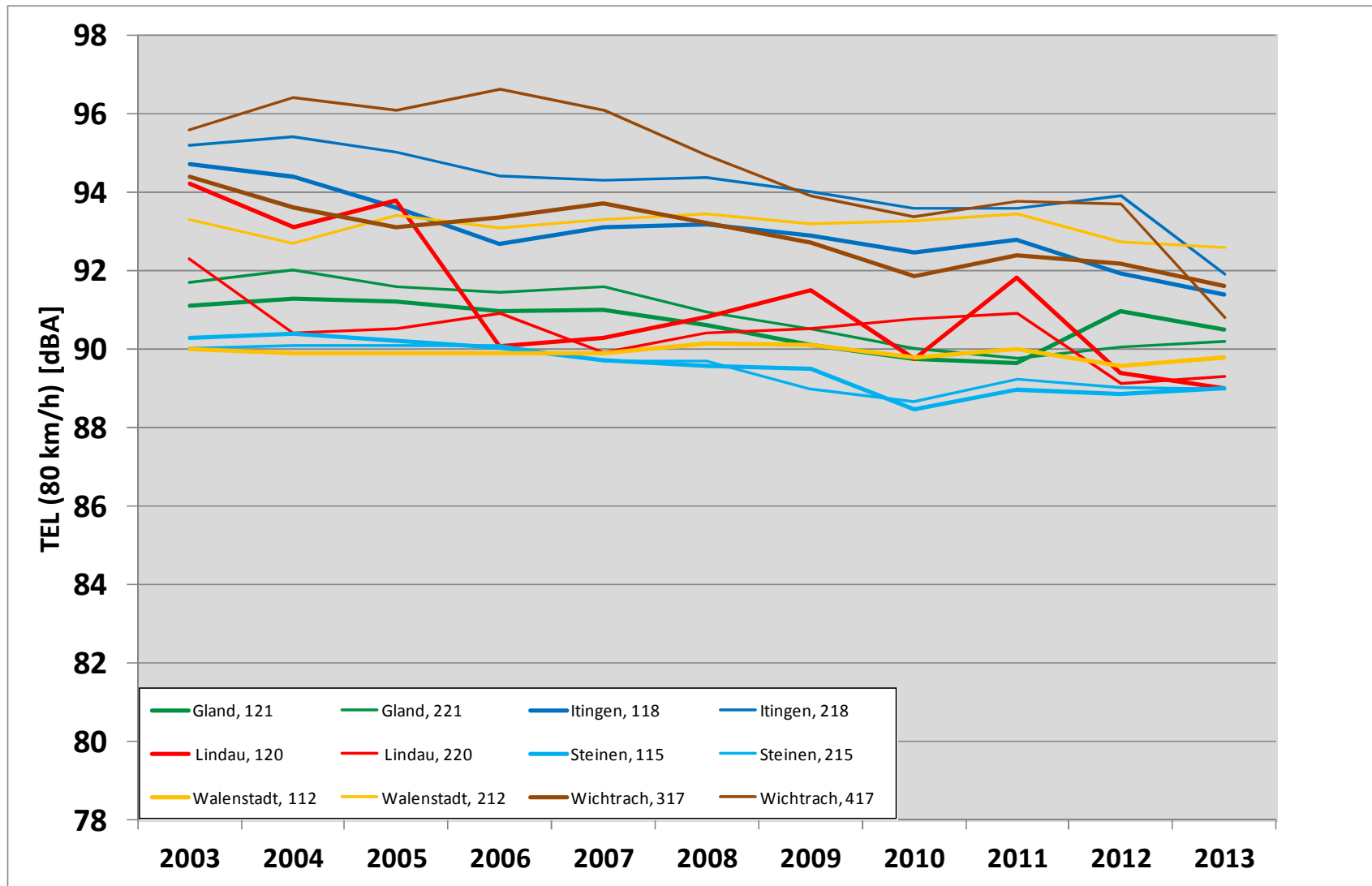


Entwicklung lärmarme Güterwagen





Entwicklung Güterzüge





Besten Dank für die Aufmerksamkeit



robert.attinger@bav.admin.ch