



Luftqualität 2023

Georg Pichler
Amt für Luft und Lärm

Bozen, 22.03.2024

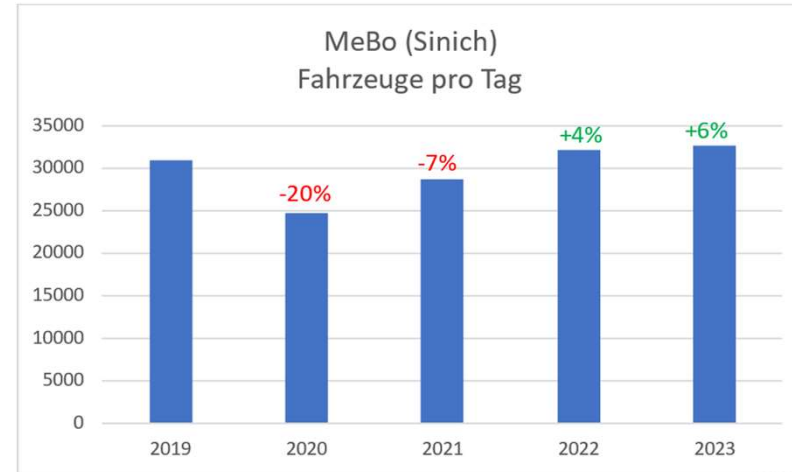
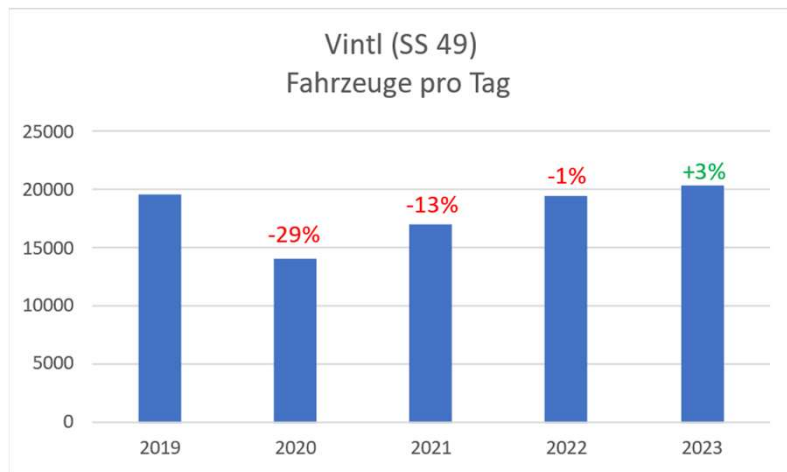
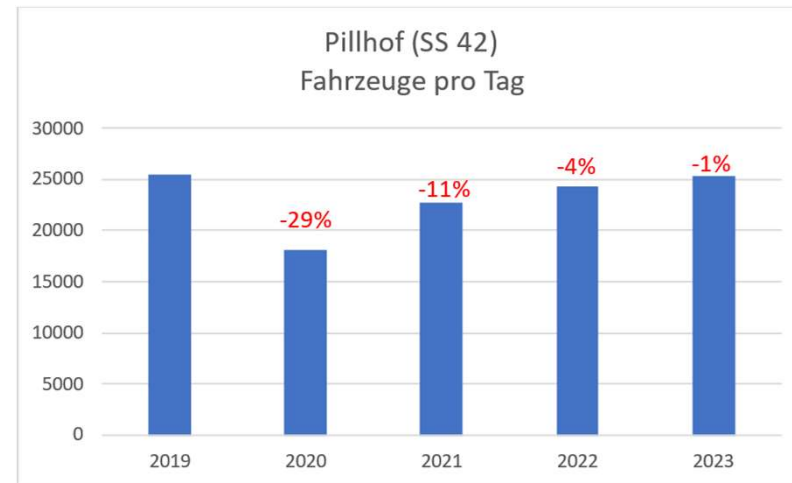
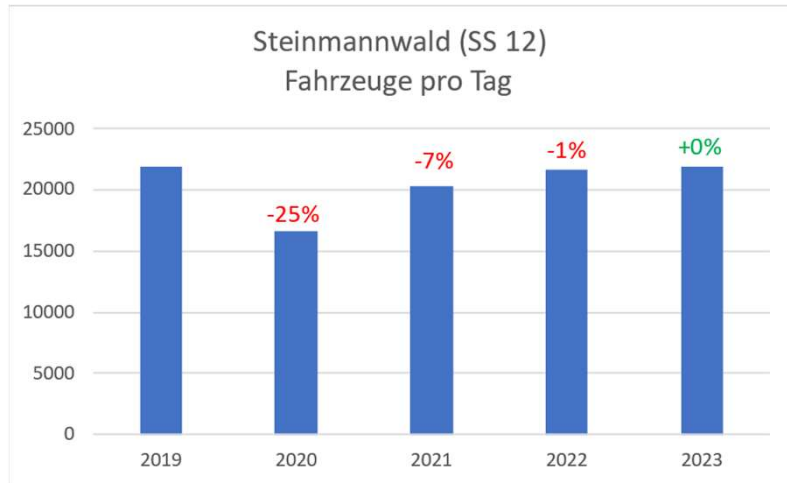


Inhalt

Verkehrsdaten und Emissionsfaktoren

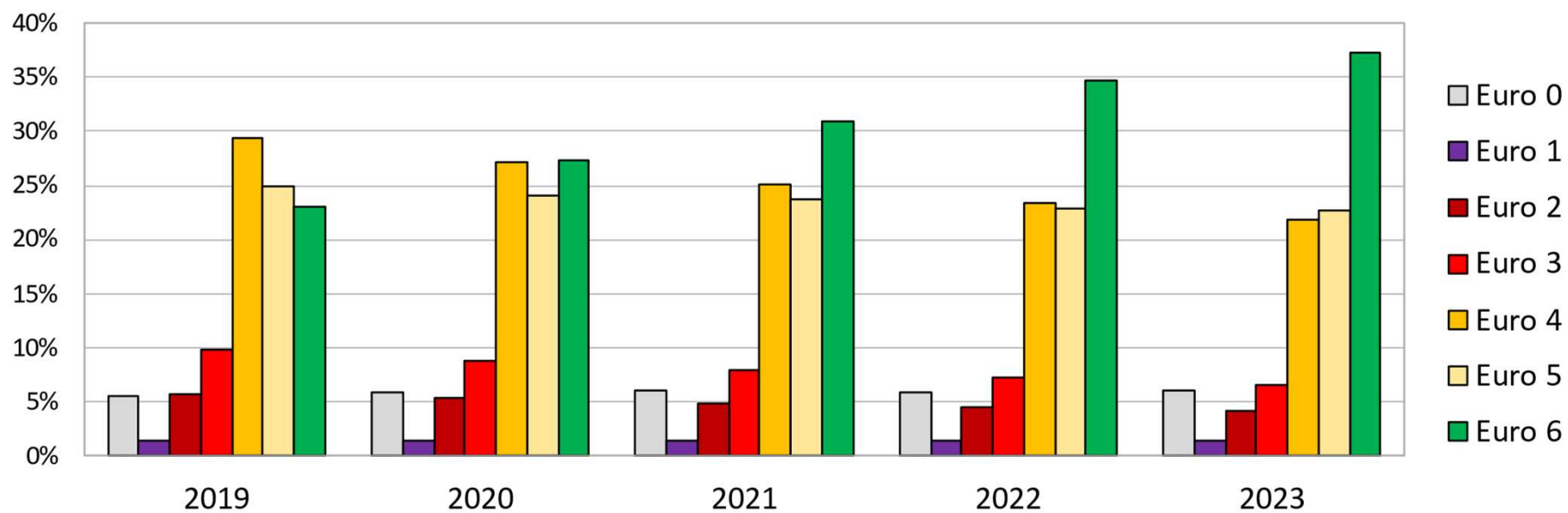
Neue Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität

Verkehrsdaten 2019-2023



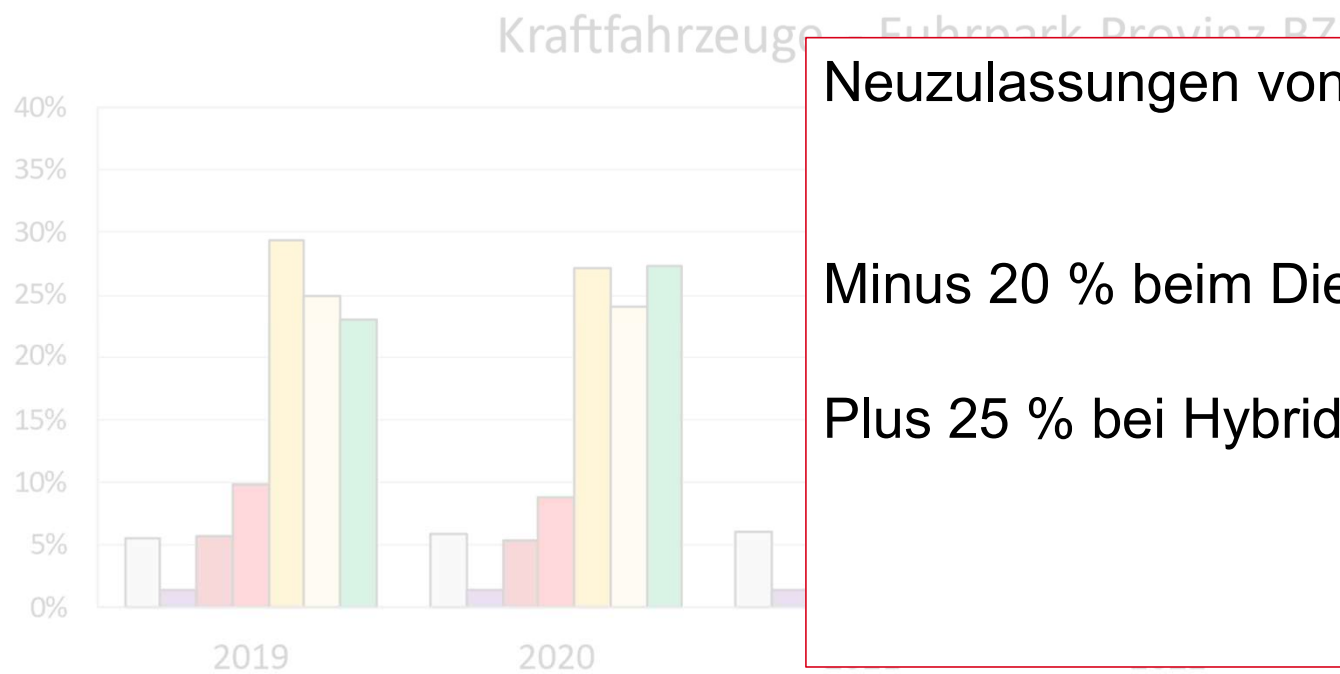
Fuhrpark in Südtirol Entwicklung der Euro Klassen

Kraftfahrzeuge - Fuhrpark Provinz BZ



Fuhrpark in Südtirol

Entwicklung der Euro Klassen



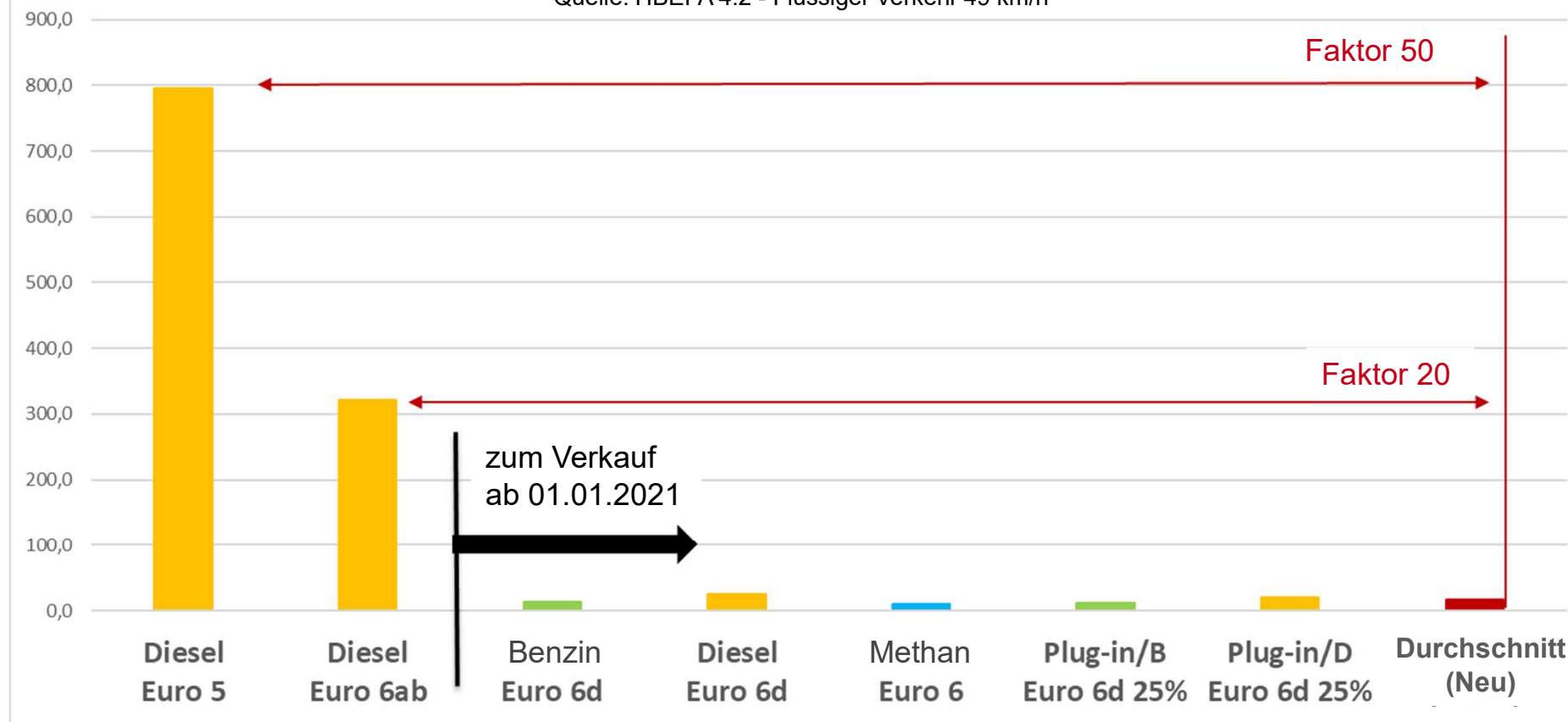
Neuzulassungen von 2019 bis 2023:

Minus 20 % beim Diesel

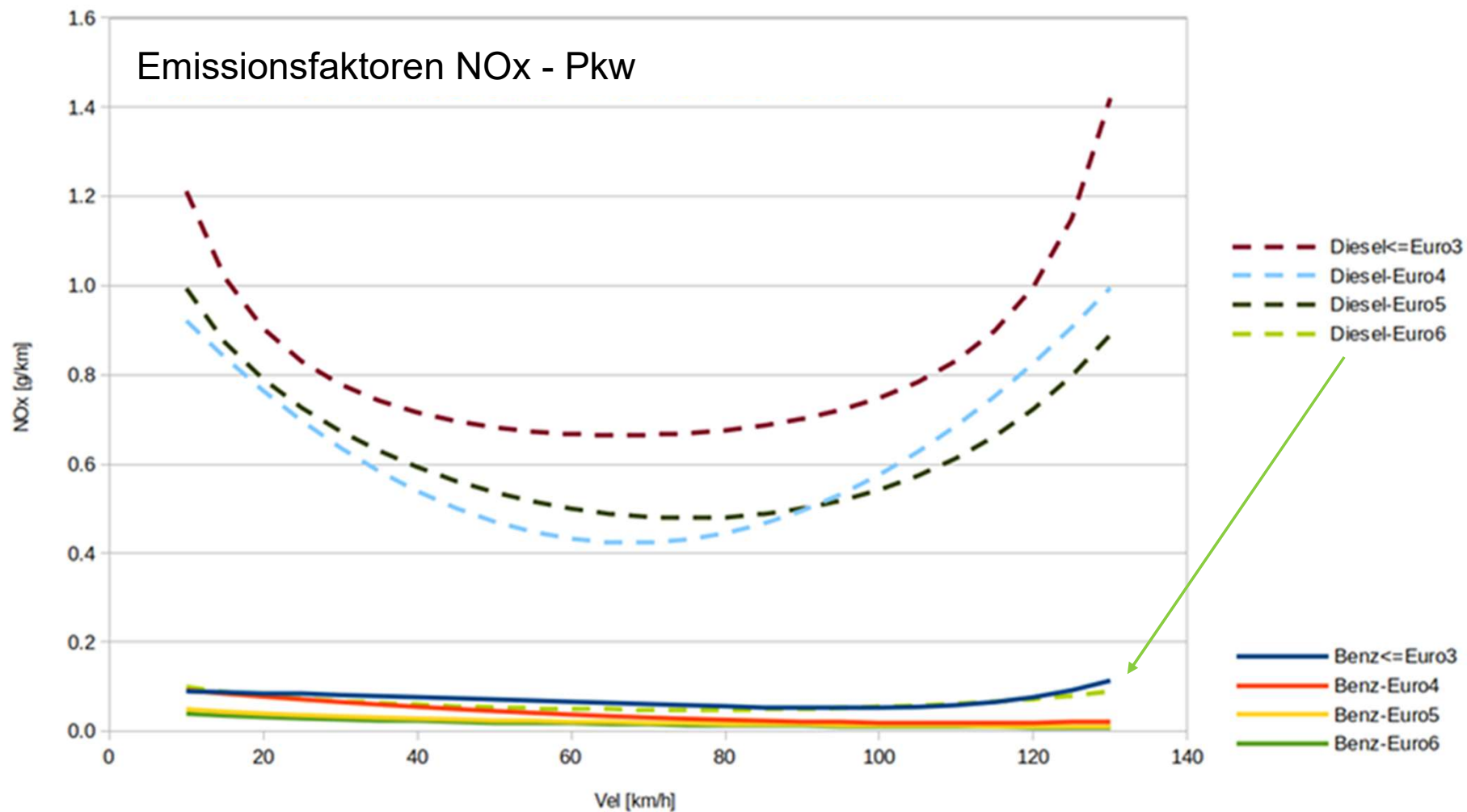
Plus 25 % bei Hybrid / Elektroautos

Emissionsfaktoren NO_x – Pkw [mg/km]

Quelle: HBEFA 4.2 - Flüssiger Verkehr 49 km/h



Emissionsfaktoren NOx - Pkw

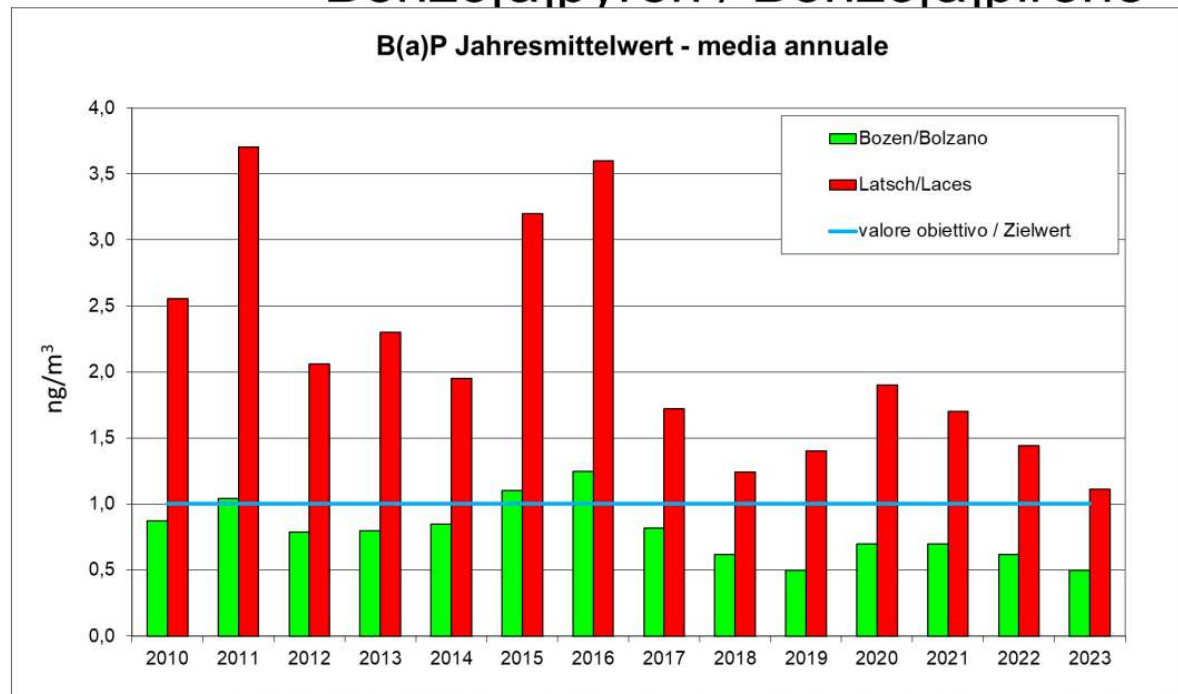


Inhalt

Verkehrsdaten und Emissionsfaktoren

Neue Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität

Benzo[a]pyren / Benzo[a]pirene



Luftqualität / Qualità dell'aria 2023 Luca Verdi

ACCORDO DI PROGRAMMA PER L'ADOZIONE DI MISURE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NELLA PROVINCIA DI BOLZANO

Il Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica

e

il Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano





**Beschluss
der Landesregierung**

**Deliberazione
della Giunta Provinciale**

Nr. 816
Sitzung vom 26/09/2023 Seduta del

Betreff:

Kriterien für die Gewährung von Beiträgen
für den Austausch bestehender
Holzheizungen

Oggetto:

Criteri per la concessione di contributi per la
sostituzione di impianti termici esistenti
alimentati a legna

Wer kann um den Beitrag ansuchen?

Private, Körperschaften ohne Gewinnabsichten, kleine und mittlere Unternehmen (PMI).

Was sind die Voraussetzungen?

- Alt: Holzheizung ≥ 35 kW und bis zu 500 kW. Baujahr ≤ 2003 .
- Neu: Holzkessel (5-Sterne) oder Wärmepumpe.
- Nicht in einem Gebiet, das von einem Fernheizwerk versorgt wird.
- Nach Erhalt der Bestätigung vom GSE (conto termico)



Ab wann kann man beim Land ansuchen?

- Nach dem Einbau der Heizanlage und nach Erhalt der Mitteilung, mit der der GSE die Förderung bestätigt.
- Die Anträge können vom 1. Januar bis zum 30. Juni eines jeden Jahres ab 01/01/2024 bis zum 30/06/2027 eingereicht werden.

Wie hoch sind die Beiträge? (Gesamtsumme aus Beitrag GSE und Land)

- Für Private: 80 % für Holzheizkessel (5 Sternen zertifiziert)
90 % für Wärmepumpen
- Für Unternehmen: 65 % im Falle von Kleinst- und Kleinunternehmen.
55 % im Falle mittlerer Unternehmen



Heizen mit Holz – aber richtig!

Sensibilisierungskampagne und Datenerhebung



Heizen mit Holz – aber richtig!

- **Was ist geplant?**

Individuelle Beratung durch Kaminkehrer : ca. 20.000 Haushalte im Zeitraum 2024 – 2027.

- **Was soll überprüft und erhoben werden?**

Wartungszustand der Anlage u des Kamins, Dimensionierung der Anlage, Art, Menge und Qualität des verwendeten Brennstoffs.

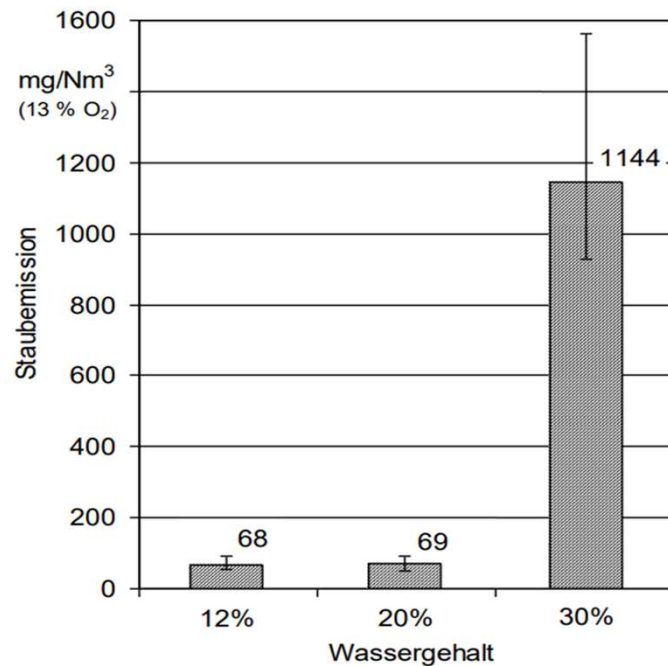
- **Wann beginnt das Projekt?**

Start: Herbst 2024 bis Ende April 2027

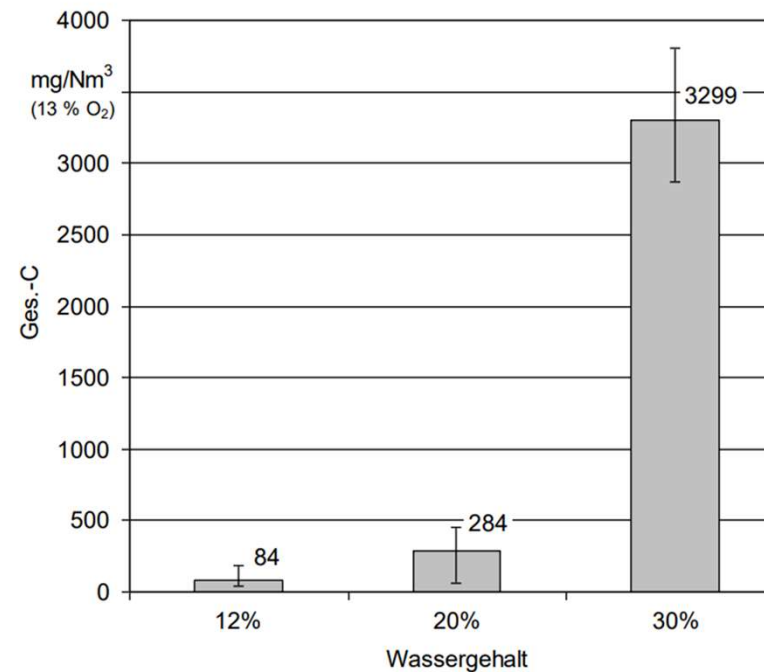


Kaminofen – Einfluss des Wassergehaltes auf die Emissionen

Gesamtstaubemission



Organische Komponenten als Gesamt-C



Quelle: Technologie und Förderzentrum: Partikelemissionen aus Kleinfeuerungen für Holz und Ansätze für Minderungsmaßnahmen

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit