



Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Luftqualität 2025 Qualità dell'aria

05.03.2026





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Landesrat

Peter Brunner

Assessore



- Messung bei größter Schadstoffkonzentration
- Ämter → Entwicklung der Messdaten über die Jahre
- Feinstaubgrenzen eingehalten
- Stickstoffdioxid Trend in die richtige Richtung
- neue EU-Grenzwerte und Richtlinien ab 2026
- *misurazione dove si registra la maggiore concentrazione di sostanze inquinanti*
- *Uffici → osservano i dati di misurazione nel corso degli anni*
- *limiti delle polveri sottili rispettato*
- *Biossido di azoto trend nella giusta direzione*
- *nuovi valori limite e direttive UE a partire dal 2026*

Ziel → nicht nur Grenzwerte einhalten, aber auch Konzentration der Luftschadstoffe zu senken

Obiettivo → non solo rispettare i valori limite, ma anche ridurre la concentrazione degli inquinanti atmosferici





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Amtsdirektor

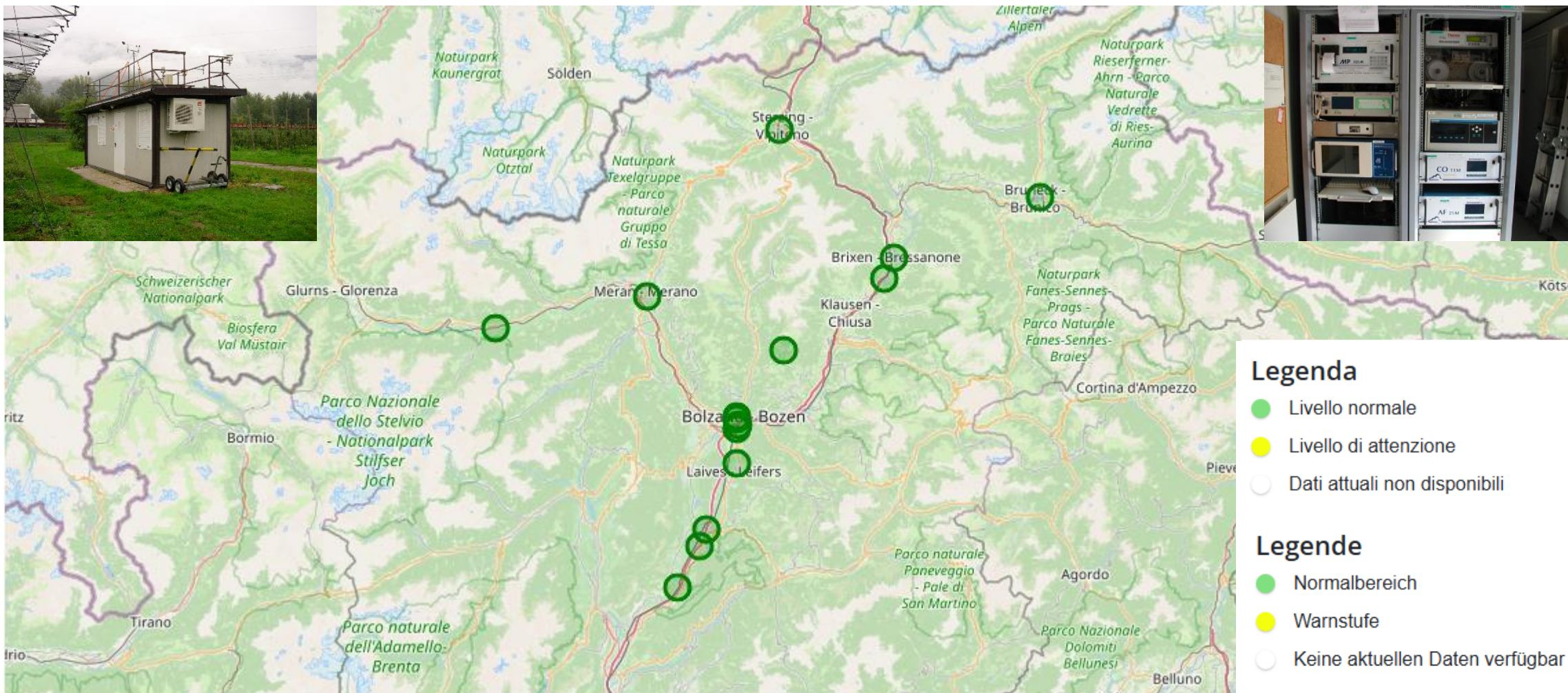
Luca Verdi

Direttore d'ufficio

Labor für Luftanalysen und Strahlenschutz
Laboratorio Analisi aria e radioprotezione



Aktuelle Luftwerte | *Misurazione attuale dell'aria*



Legenda

- Livello normale
- Livello di attenzione
- Dati attuali non disponibili

Legende

- Normalbereich
- Warnstufe
- Keine aktuellen Daten verfügbar

<https://ambiente.provincia.bz.it/aria/misurazione-attuale-aria.asp>

5 <https://umwelt.provinz.bz.it/luft/aktuelle-luftmessdaten.asp>



Wichtigste Luftschadstoffe | *Principali inquinanti dell'aria*

PM2,5 Feinstaub | *particolato 2,5 μ m*

PM10 Feinstaub | *particolato 10 μ m*

NO₂ Stickstoffdioxid | *biossido di azoto*

B(a)P Benzo(a)pyren | *Benzo(a)pirene*

O₃ Ozon | *ozono*

SO₂ Schwefeldioxid | *biossido di zolfo*

Benzol | *Benzene*

CO Kohlenmonoxid | *monossido di carbonio*

Pb, As, Cd, Ni Metalle | *metalli*

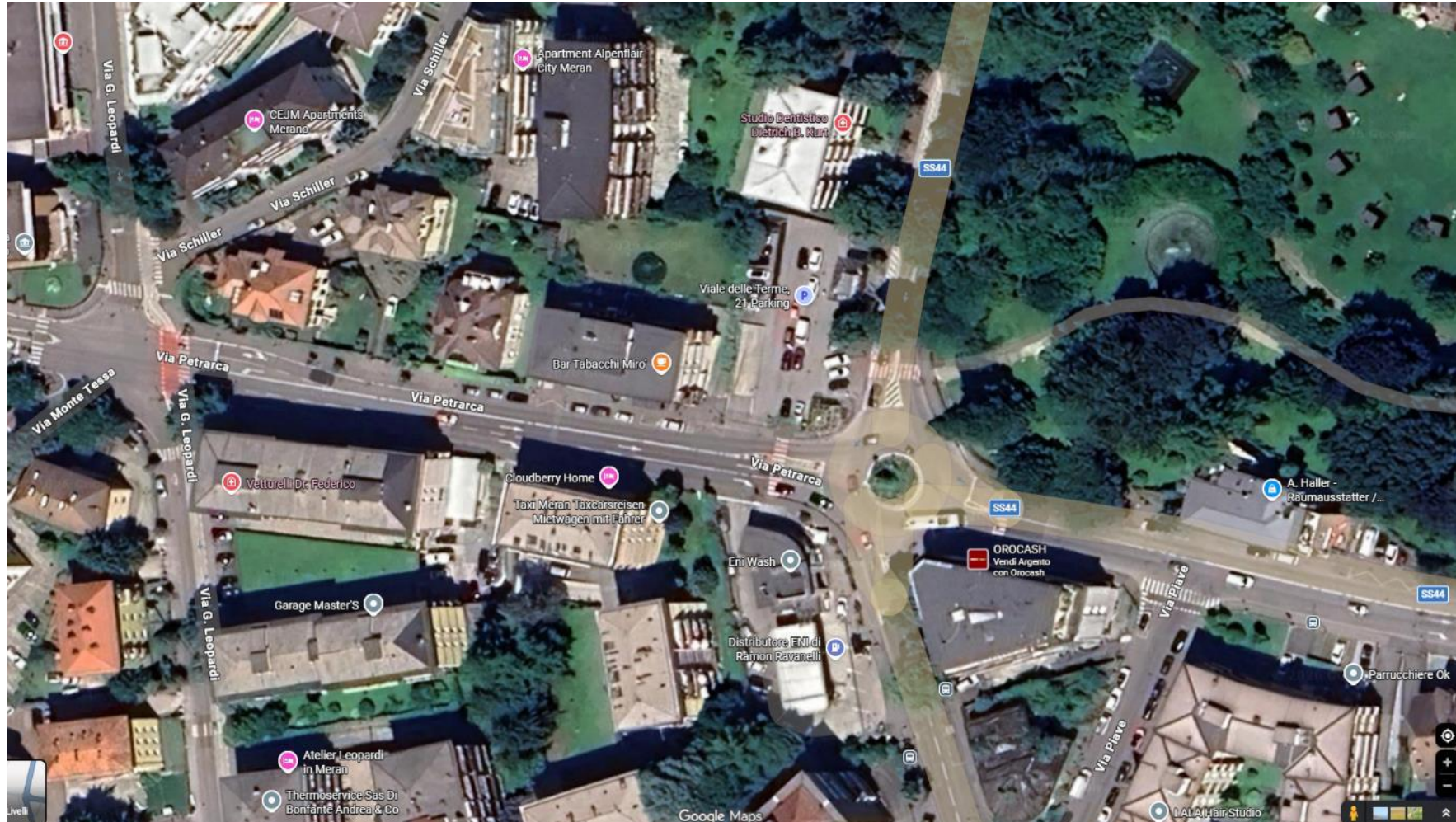
GAS	PM
NO ₂	PM2,5
SO ₂	PM10
Benzene	Pb, As, Cd, Ni
CO	B(a)P
O ₃	



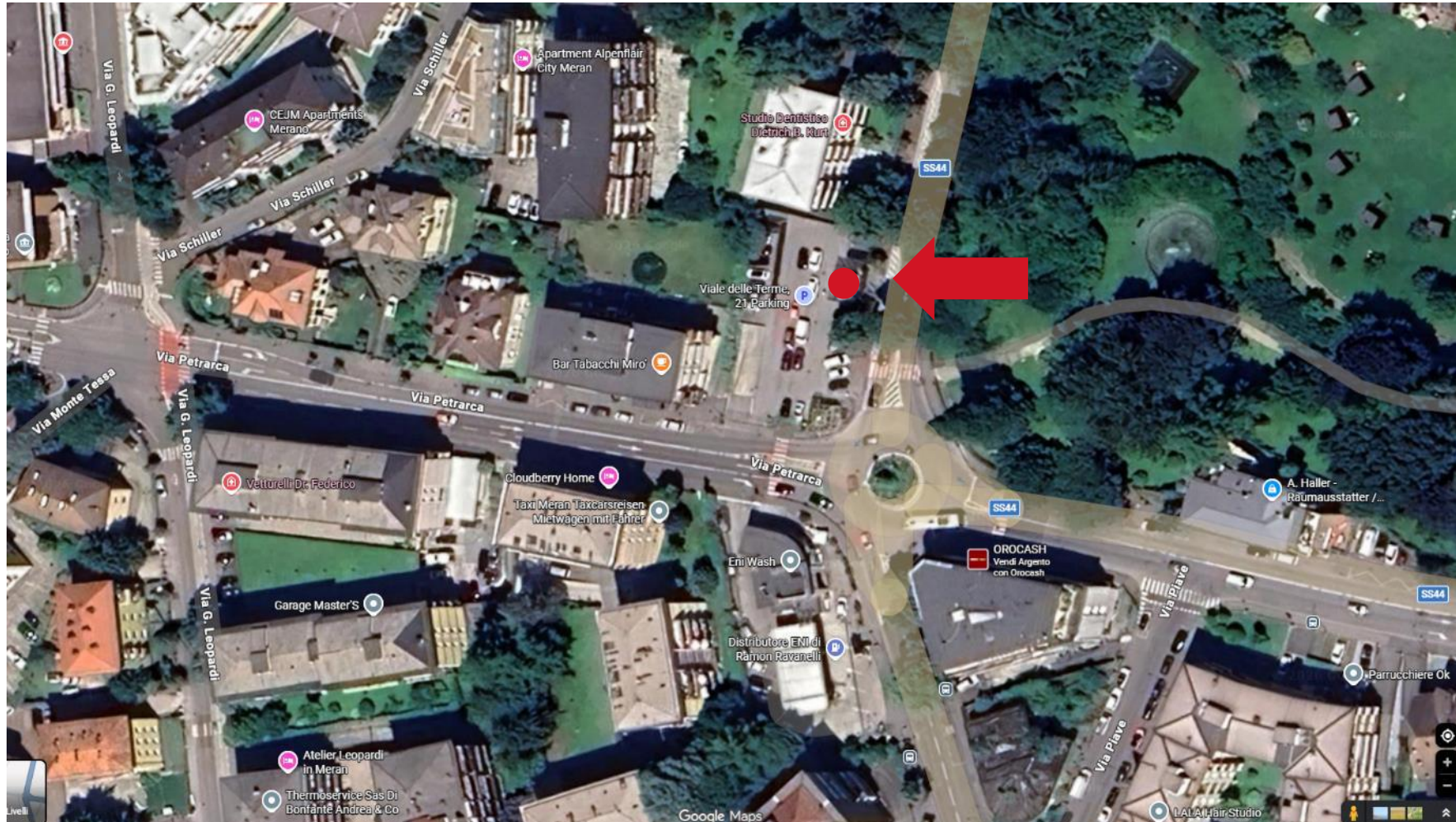
Messstation Meran | *Stazione di misura di Merano*



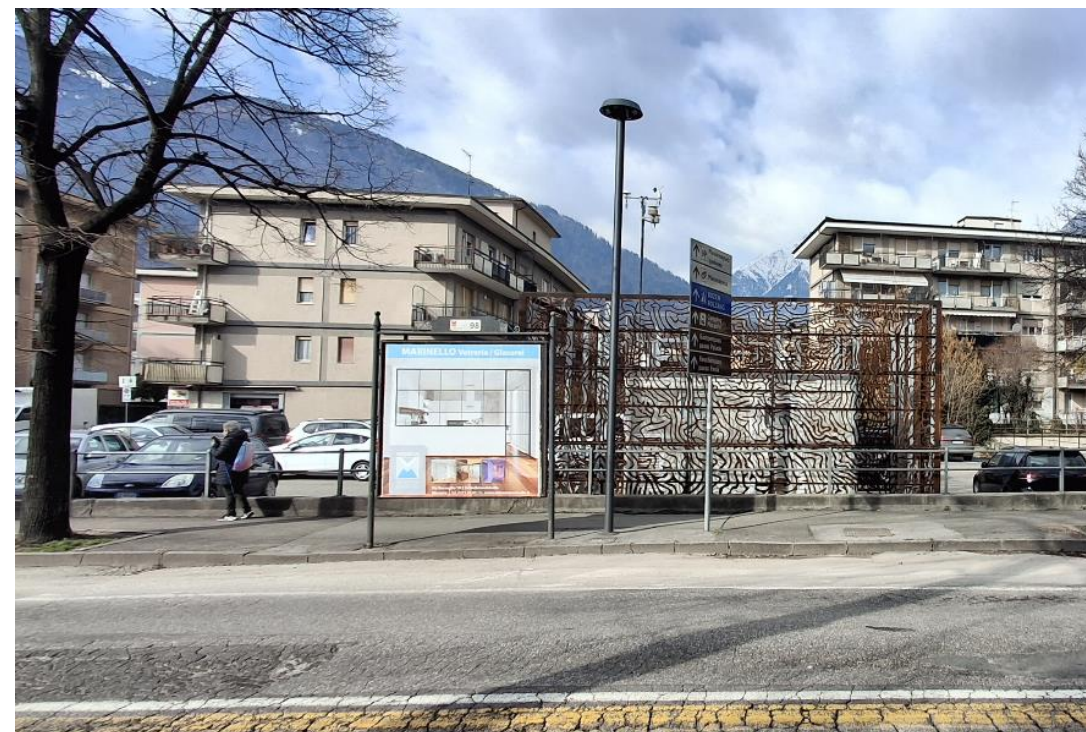
Messstation Meran | *Stazione di misura di Merano*



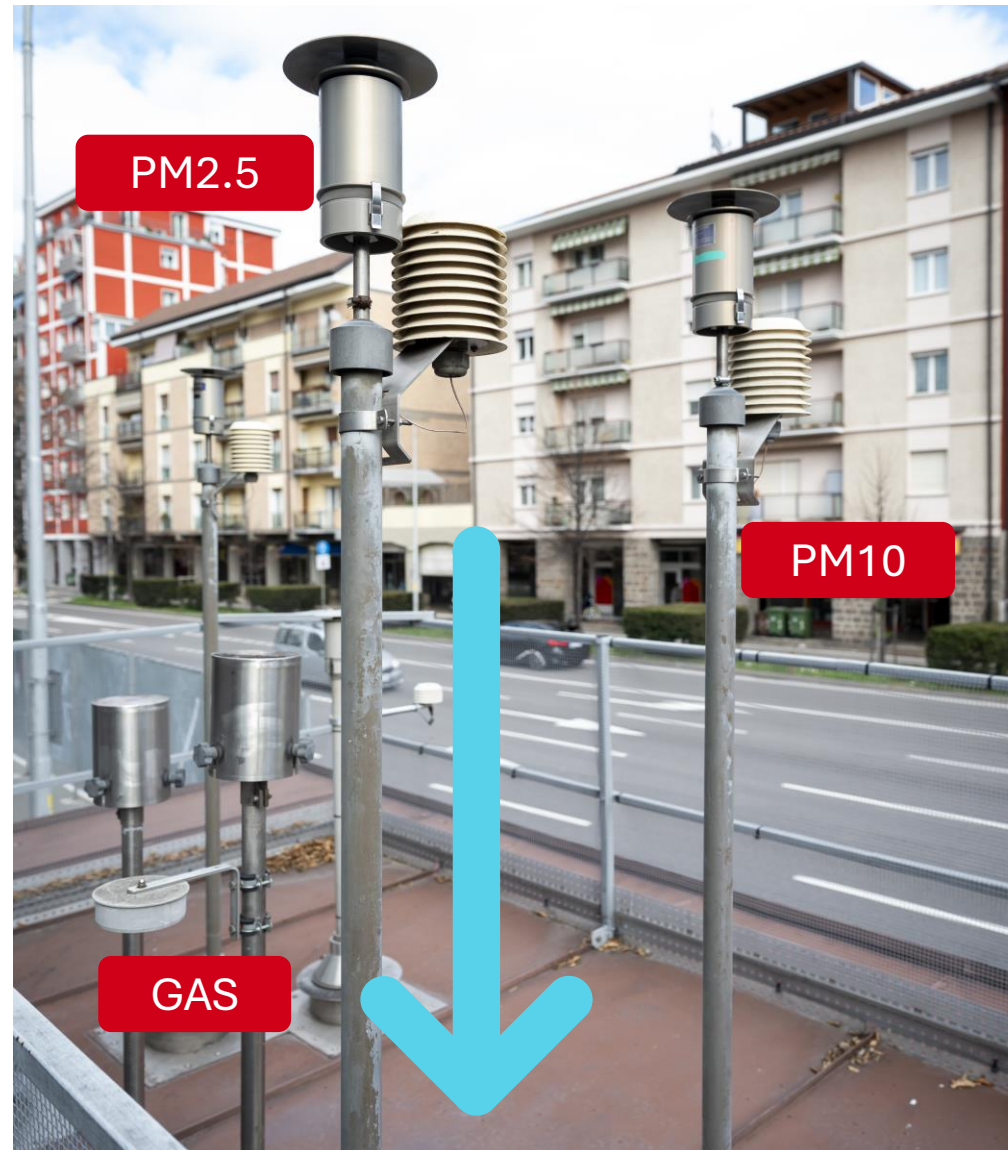
Messstation Meran | *Stazione di misura di Merano*



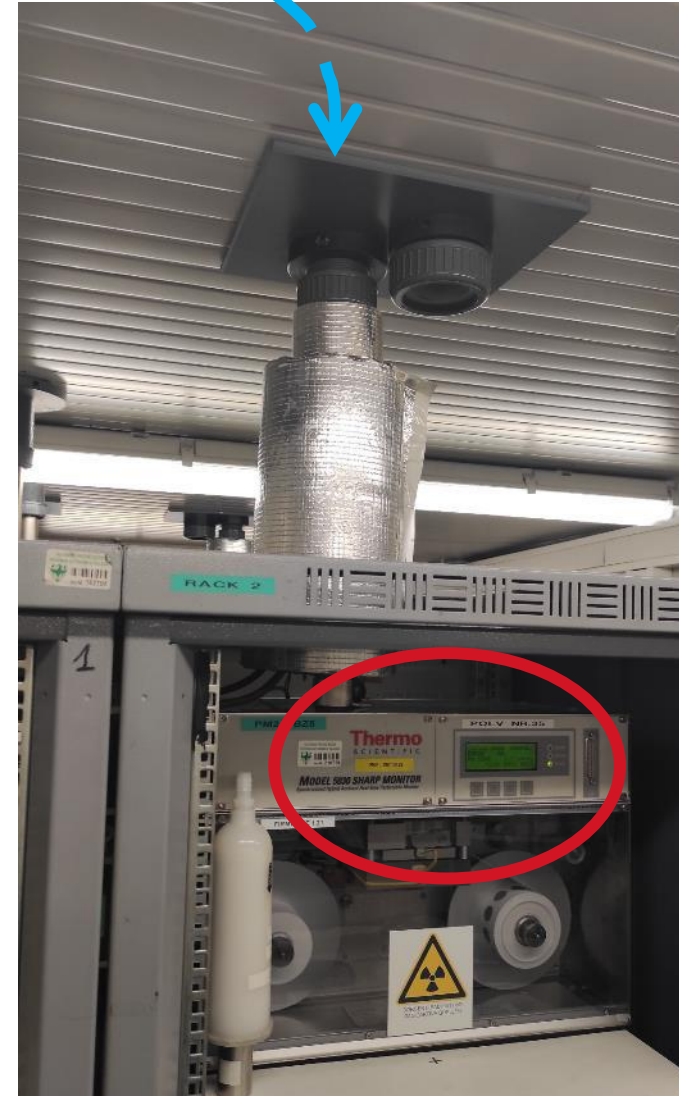
Messstation Meran | *Stazione di misura di Merano*



Probennahme und Messung | *Campionamento e misurazione*

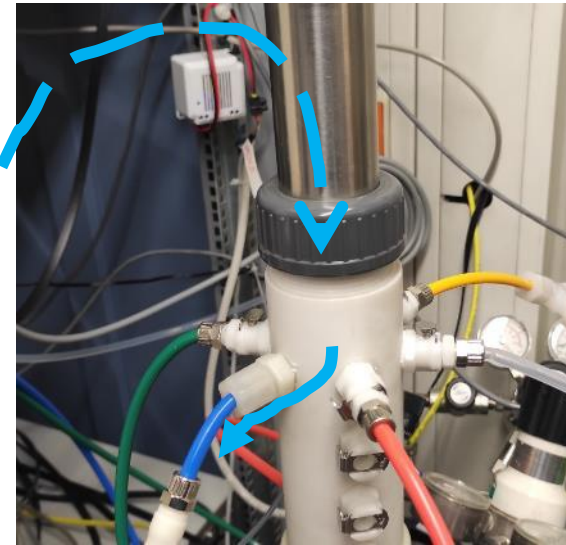
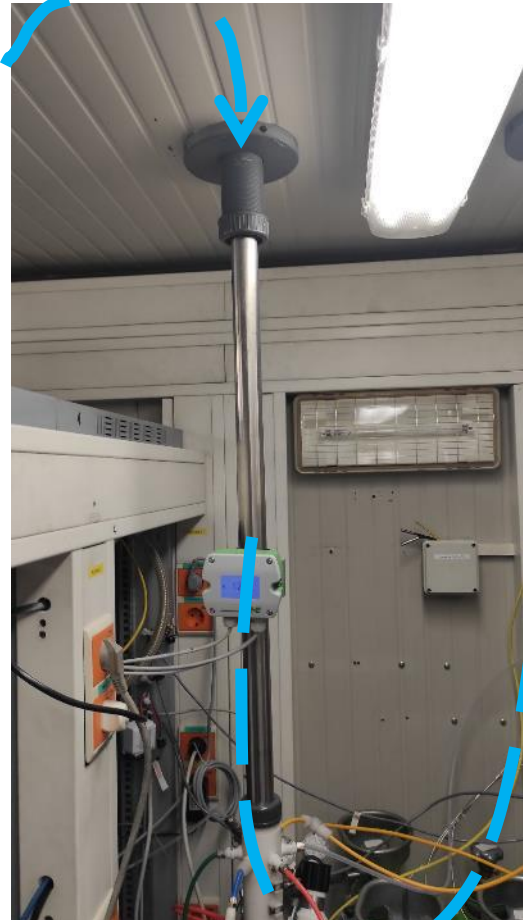


Probennahme und Messung | *Campionamento e misurazione*



PM10
PM2,5

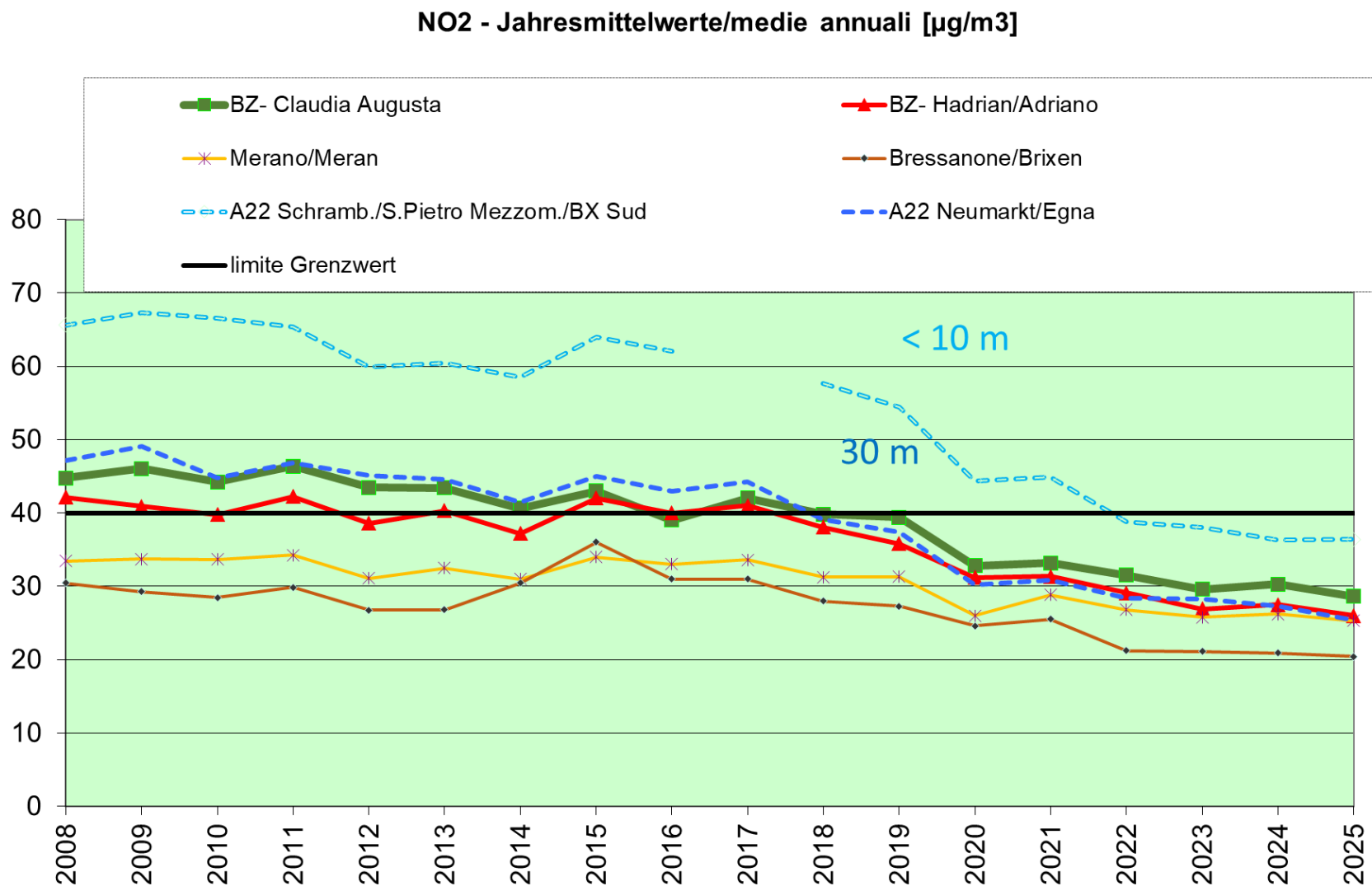
Probennahme und Messung | *Campionamento e misurazione*



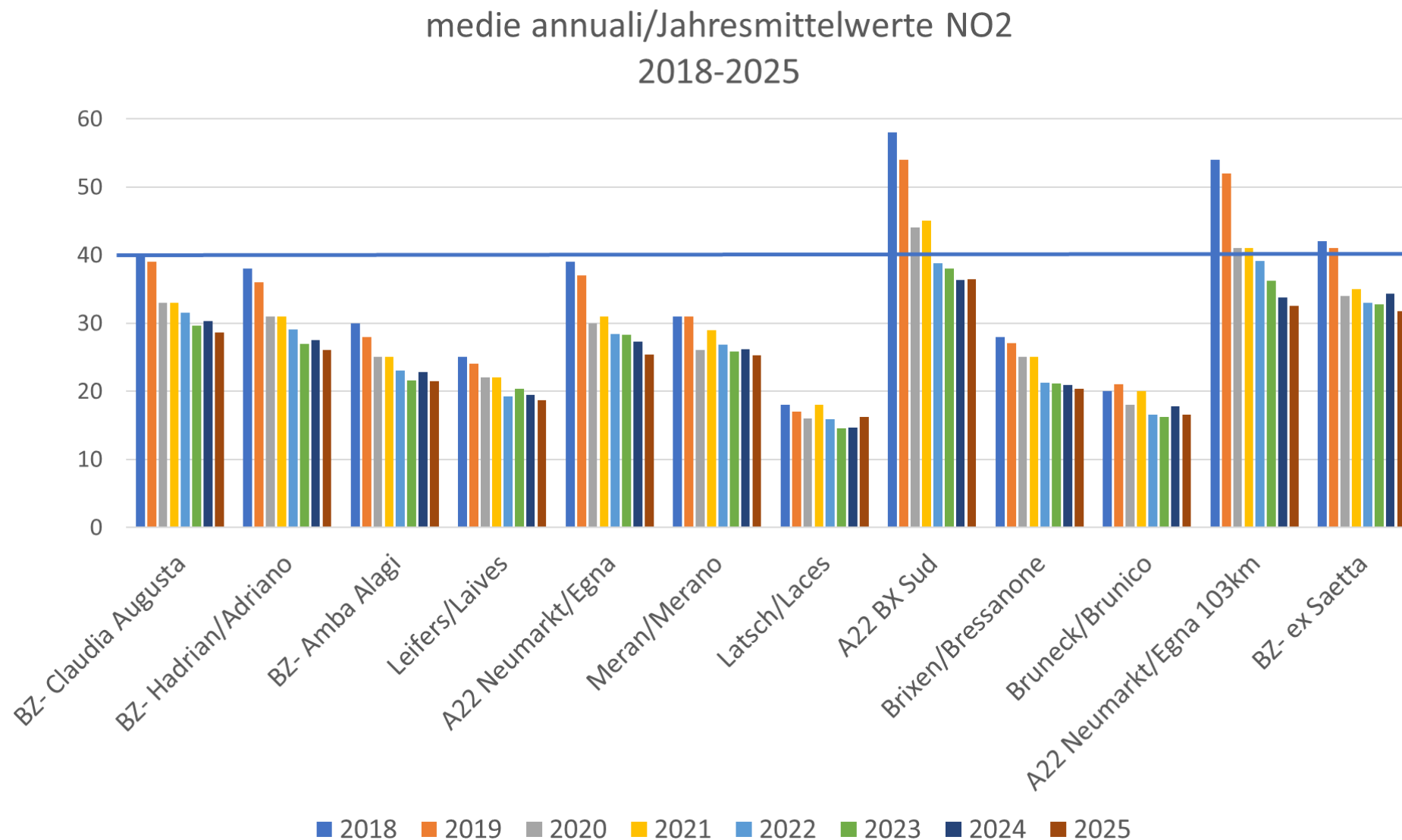
Gas
gas



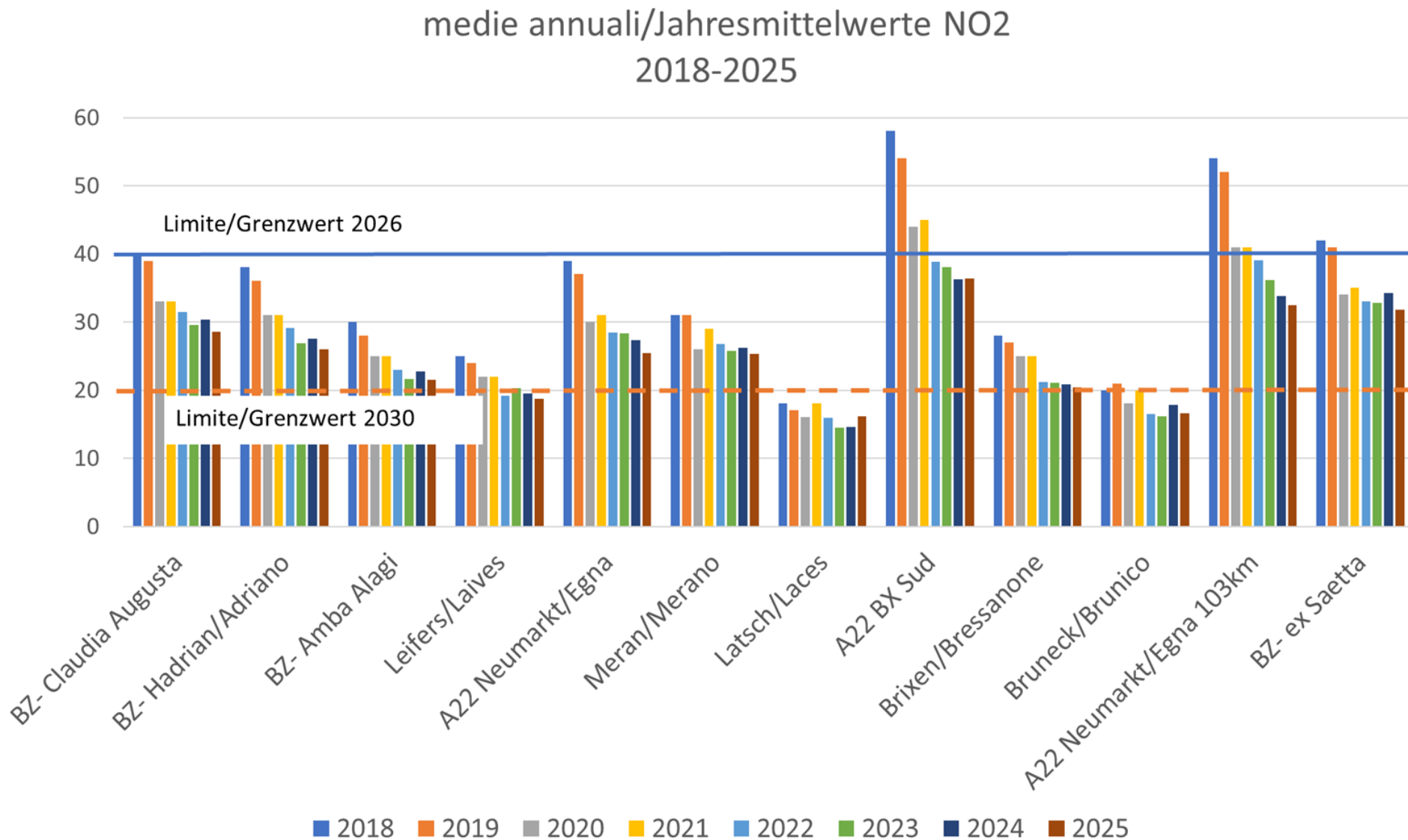
Stickstoffdioxid | *Biossido di azoto*



Stickstoffdioxid | *Biossido di azoto*



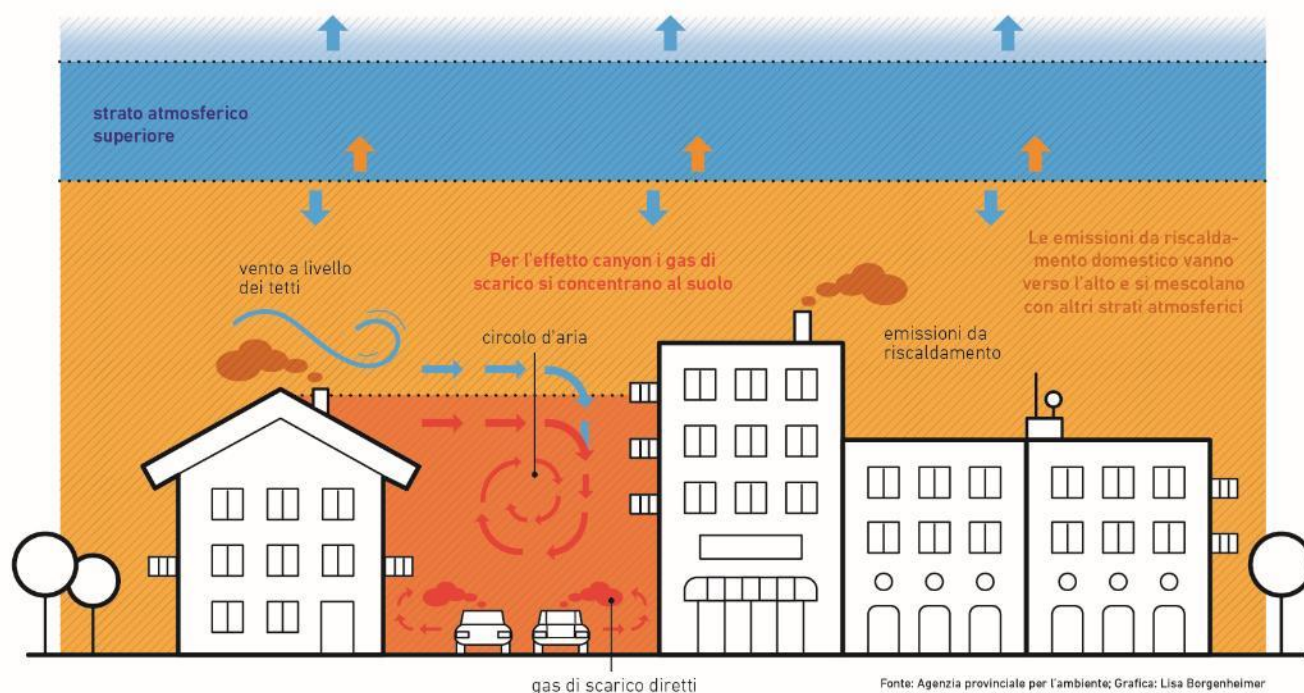
Stickstoffdioxid | *Biossido di azoto*



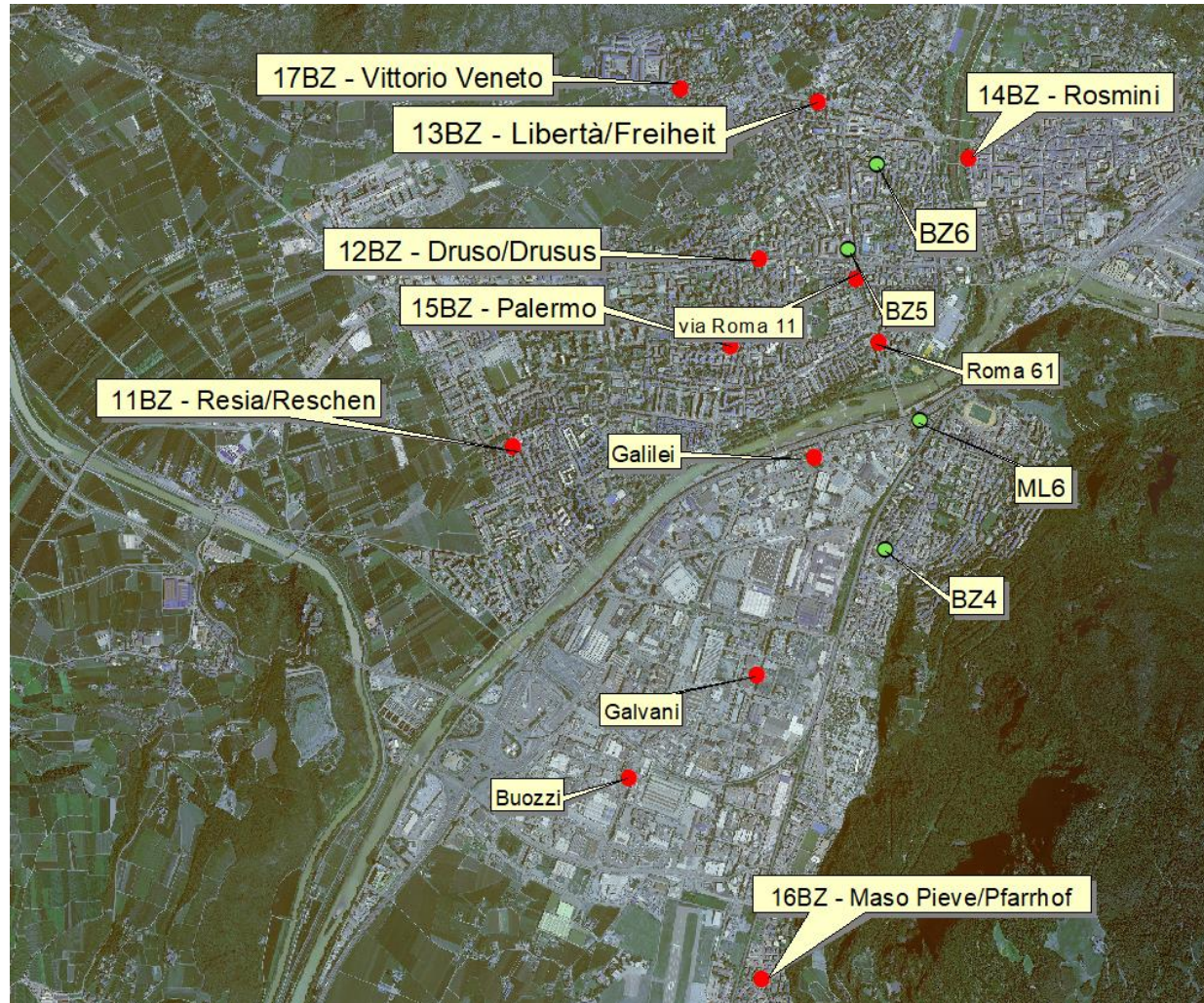
Canyon Effekt | *Effetto canyon*

Effetto canyon

Viene definito "effetto canyon" la concentrazione di gas di scarico e polveri sottili che si concentrano sulla strada fra le fila di edifici. Per le concentrazioni di biossido di azoto NO₂ è responsabile il traffico motorizzato, che vi contribuisce fino al 70 %.



Messstationen in Bozen | *Stazioni di misura a Bolzano*



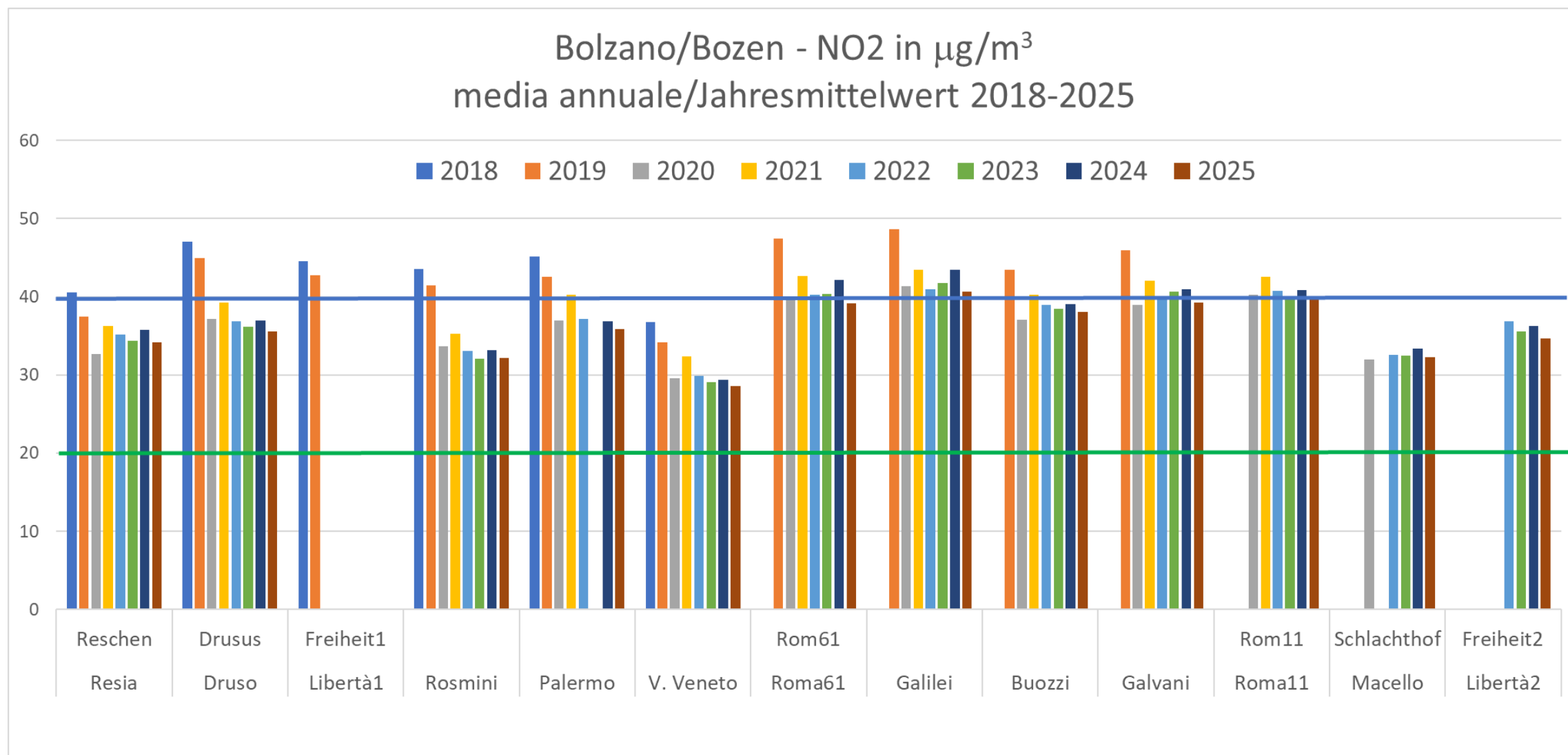
● Ortsfeste Messstationen | *Stazioni fisse*



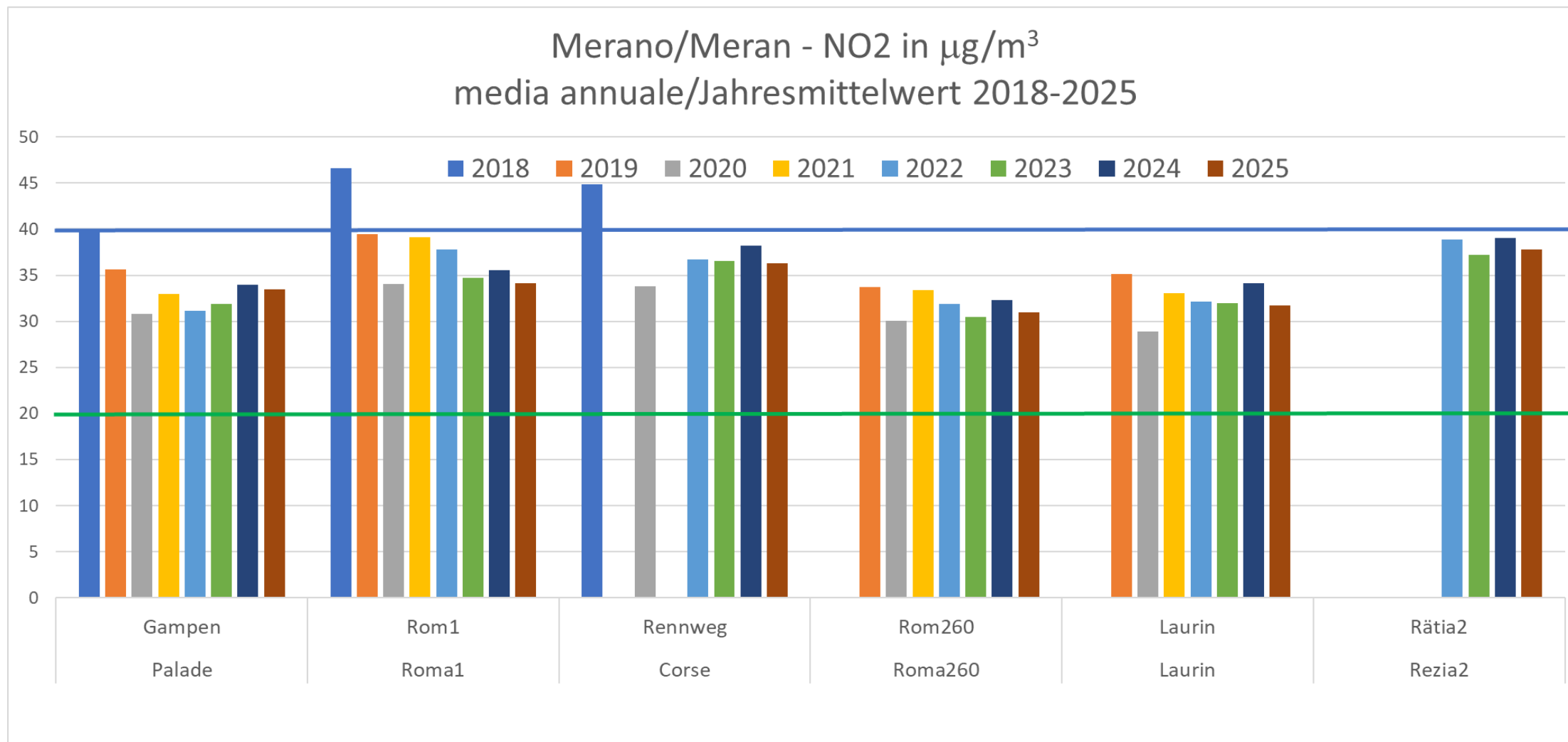
● Campionatori Passivi | *Passivsammler*



Stickstoffdioxid in Bozen | *Biossido di azoto a Bolzano*

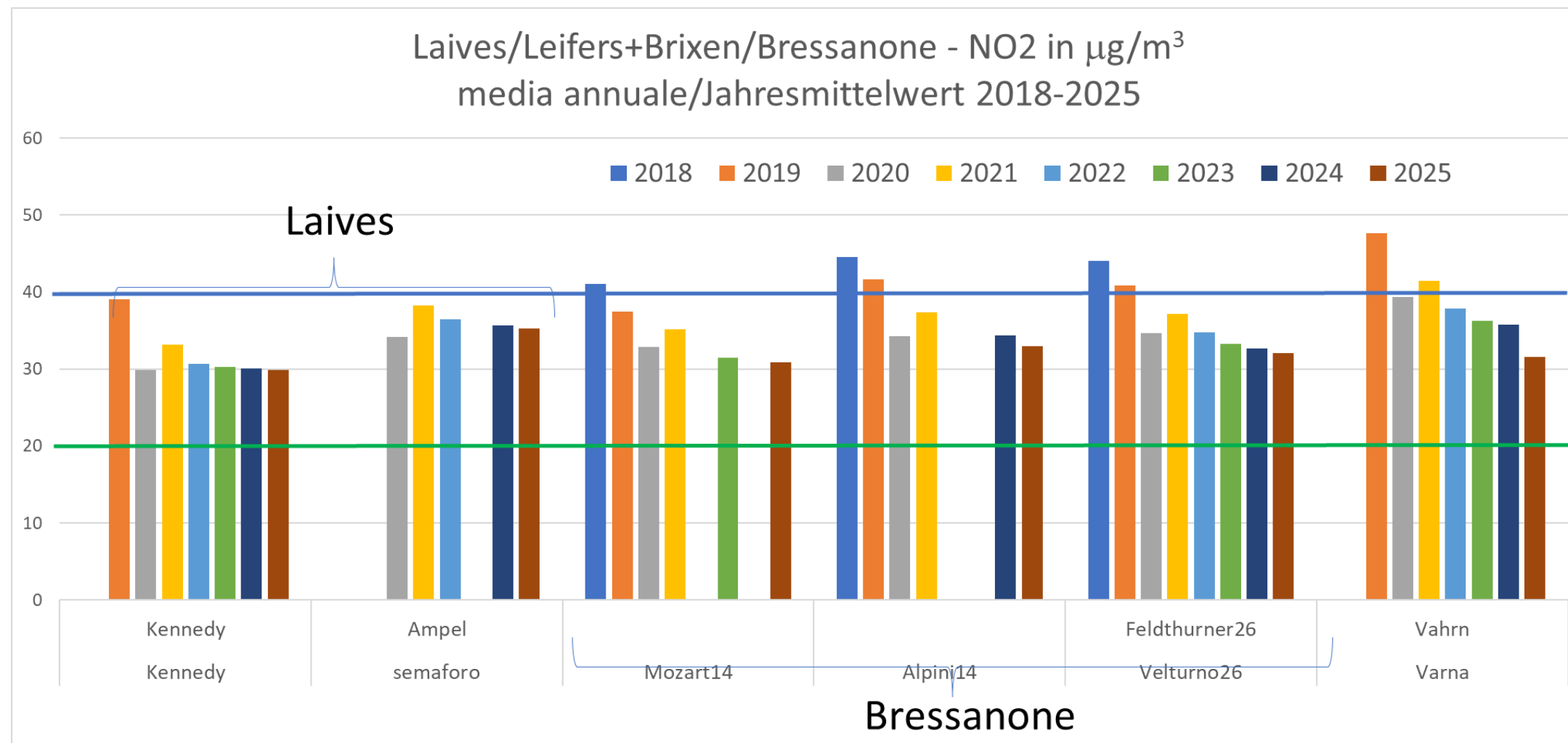


Stickstoffdioxid in Meran | *Biossido di azoto a Merano*

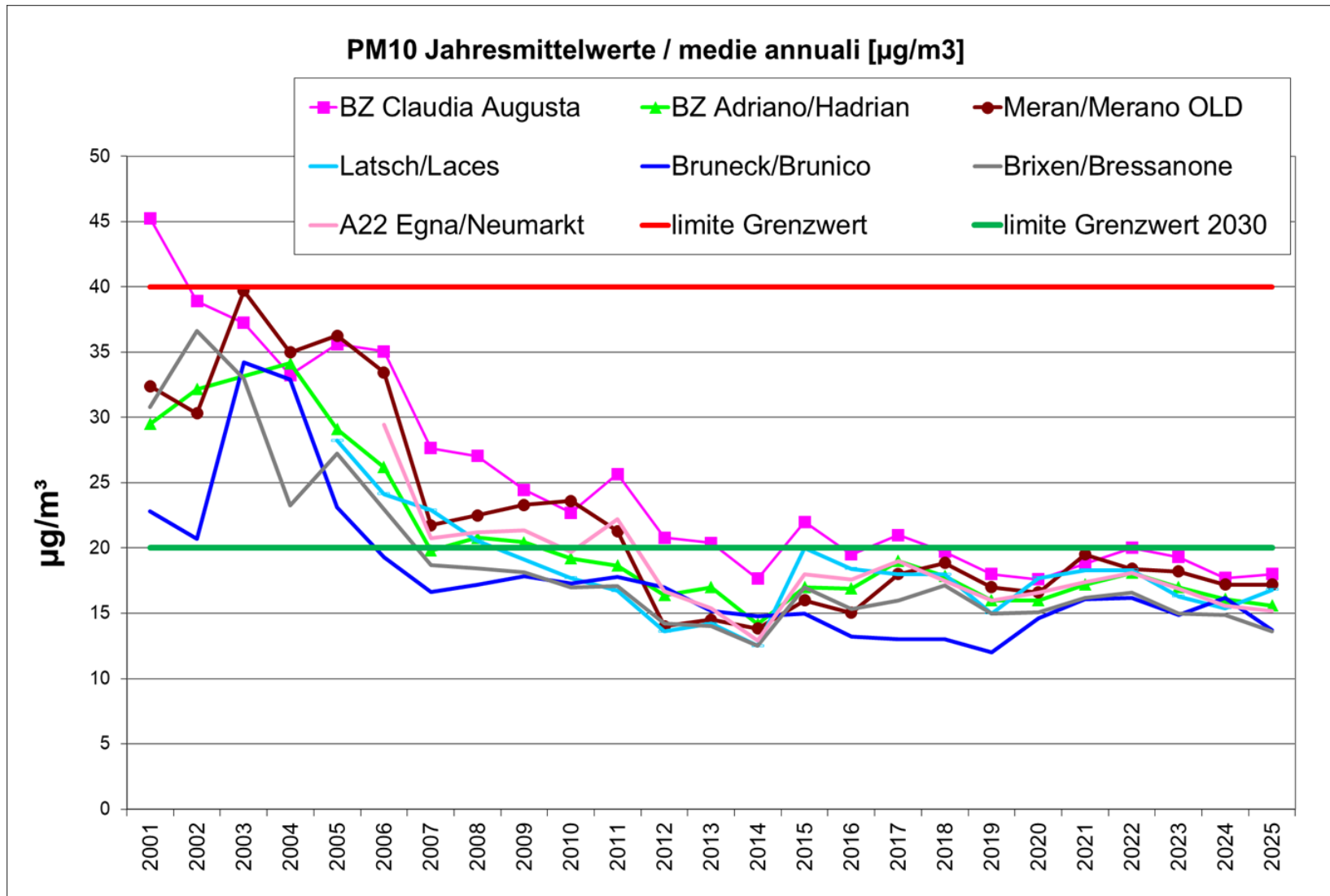


Stickstoffdioxid in Brixen & Leifers

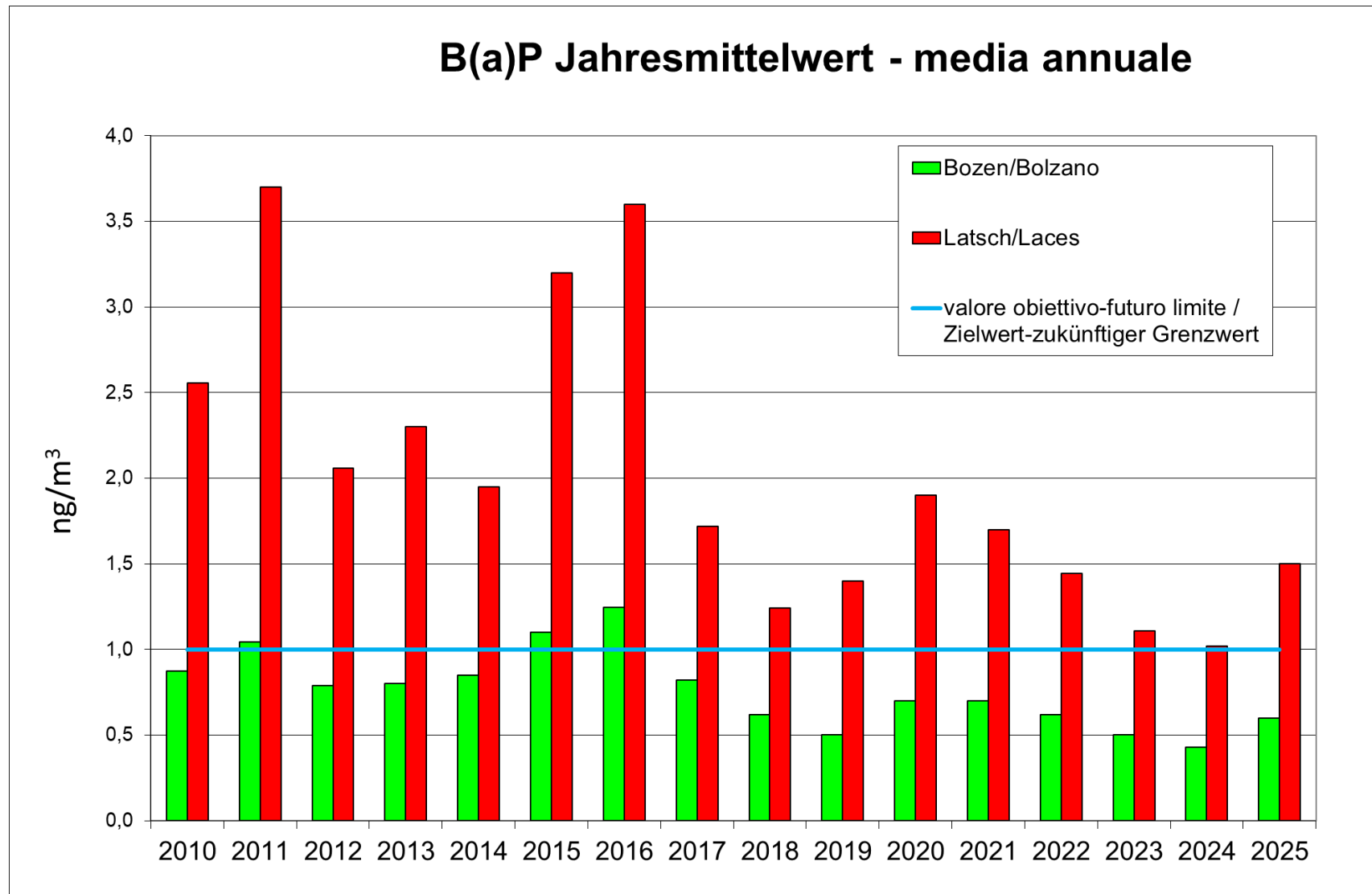
Biossido di azoto a Bressanone & Laives



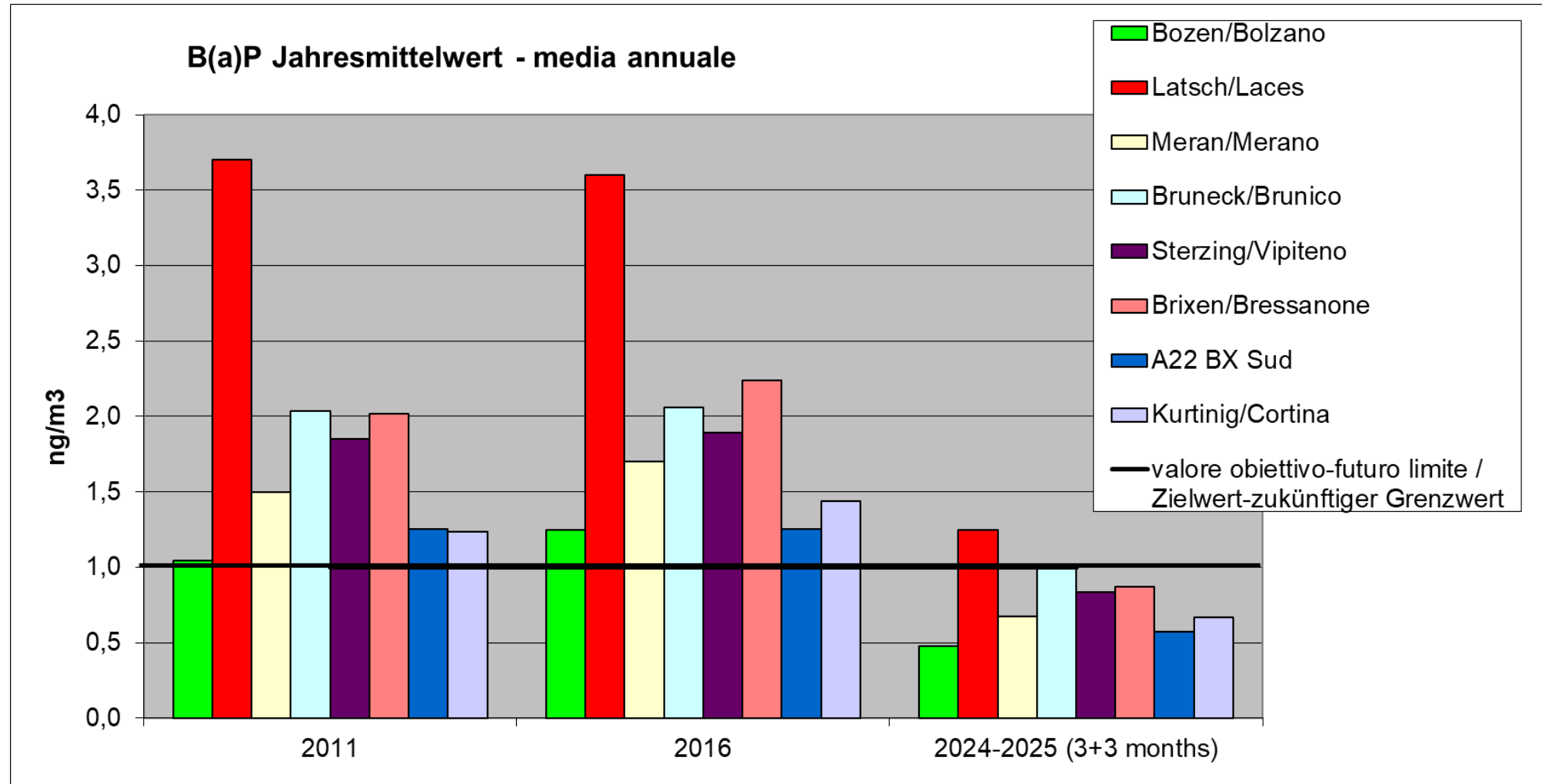
Feinstaub | *Polveri sottili*



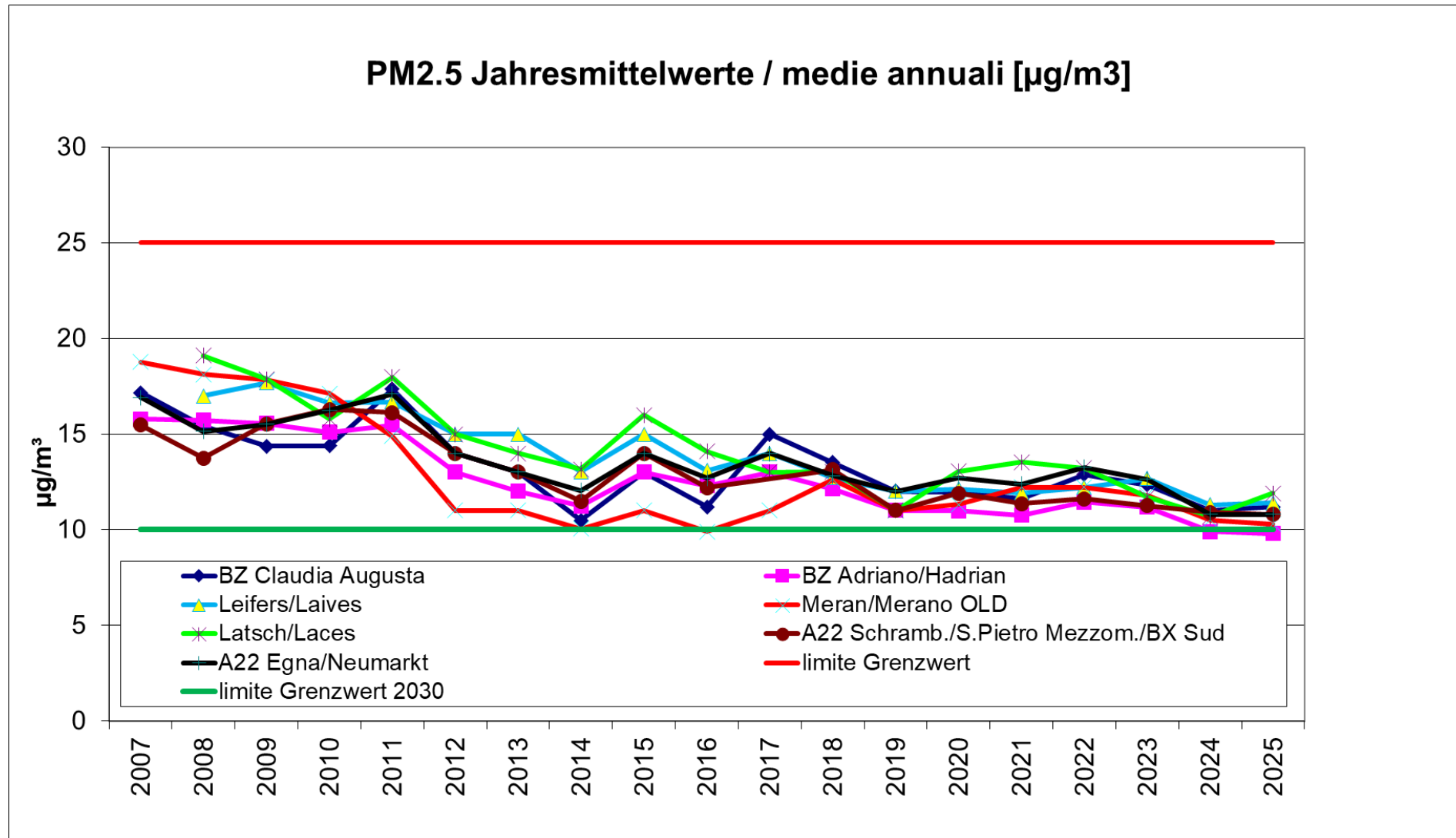
Benzo[a]pyren | *Benzo[a]pirene*



Benzo[a]pyren | *Benzo[a]pirene*



Feinstaub | *Polveri sottili*





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Amtsdirektor Georg Pichler Direttore d'ufficio

Amt für Luft und Lärm

Ufficio Aria e rumore



Messstellen | *Punti di misurazione*

Kriterien zur Bestimmung der Messstellen (Gesetzesdekret 155/2010)

- Gebiete mit relativ hoher Luftverschmutzung (Schwellenwerte)
- repräsentativ für mehrere Gebiete mit ähnlichen Merkmalen
- Vergleichbarkeit
- Einhaltung von Entfernungen (Kreuzungen, Ampeln, Fahrbahnmitte, Bushaltestellen, Parkplätzen)
- Abwesenheit von Hindernissen in der Nähe (z.B. Gebäude)
- Optimierung der Ressourcen (z.B. Messungen von mehreren Schadstoffen)

Weiteres: öffentlicher Grund wird bevorzugt, Prüfung von Verfügbarkeit für Strom und Anschlüsse, Möglichkeit des Zugangs und des Schutzes der Stationen, Sicherheit der Beschäftigten

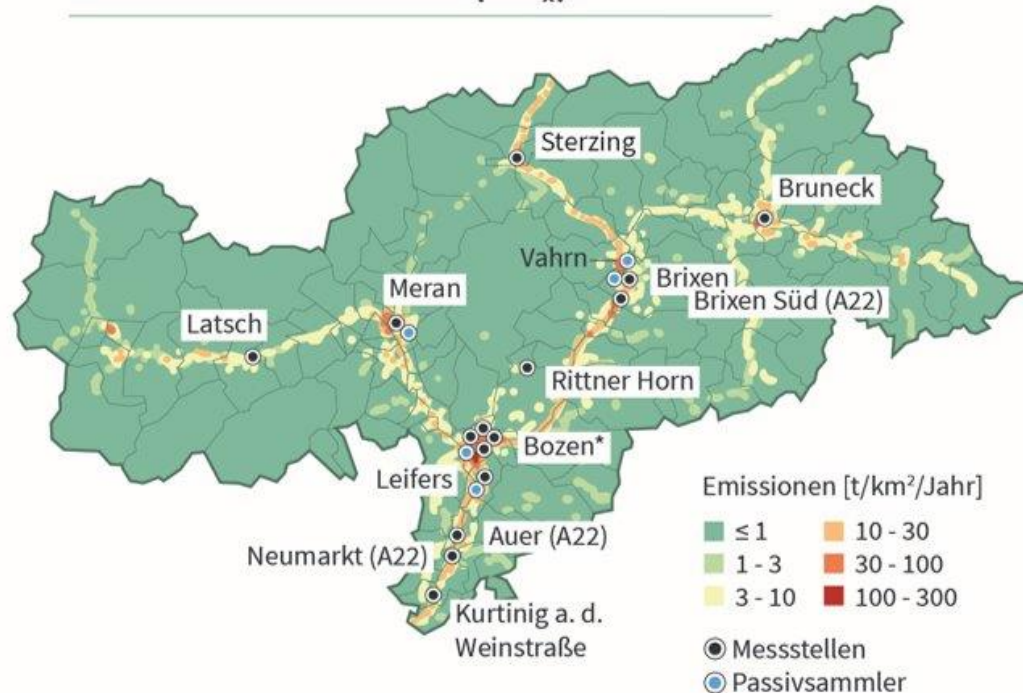


Messstellen | *Punti di misurazione*

LUFTQUALITÄT IN SÜDTIROL

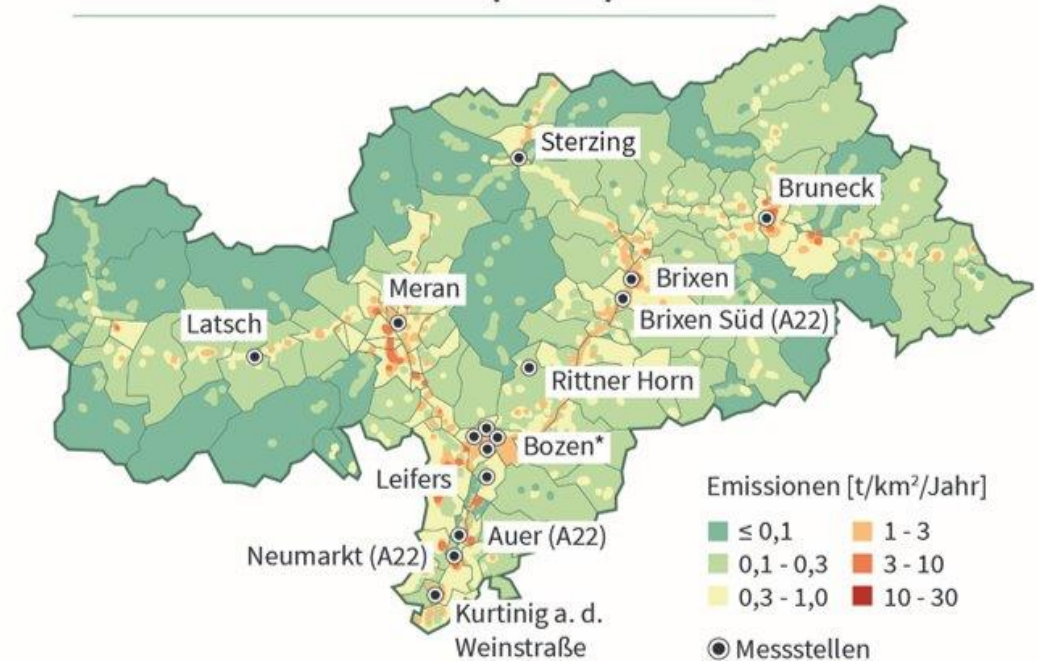
Messnetz mit 15 fixen und mobilen Messstationen – dazu Passivsammler in einigen Städten

Stickoxid-Emissionen (NO_x)



Räumliche Verteilung der Stickoxid-Emissionen (NO_x):
vor allem entlang der Hauptverkehrsverbindungen
und in den größeren Zentren

Feinstaub-Emissionen (PM_{10})



Räumliche Verteilung der Feinstaub-Emissionen (PM_{10}):
vor allem in den Haupttallagen und im ländlichen Bereich

Messstellen | *Punti di misurazione*



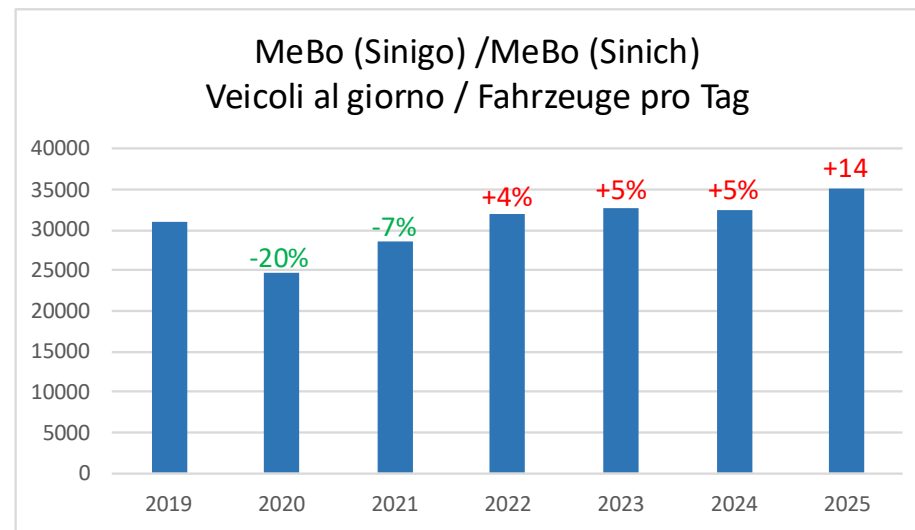
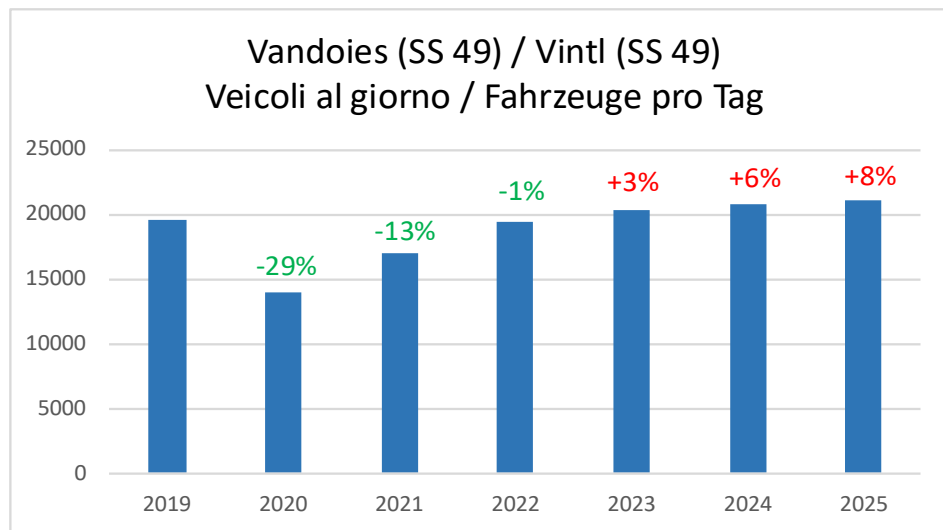
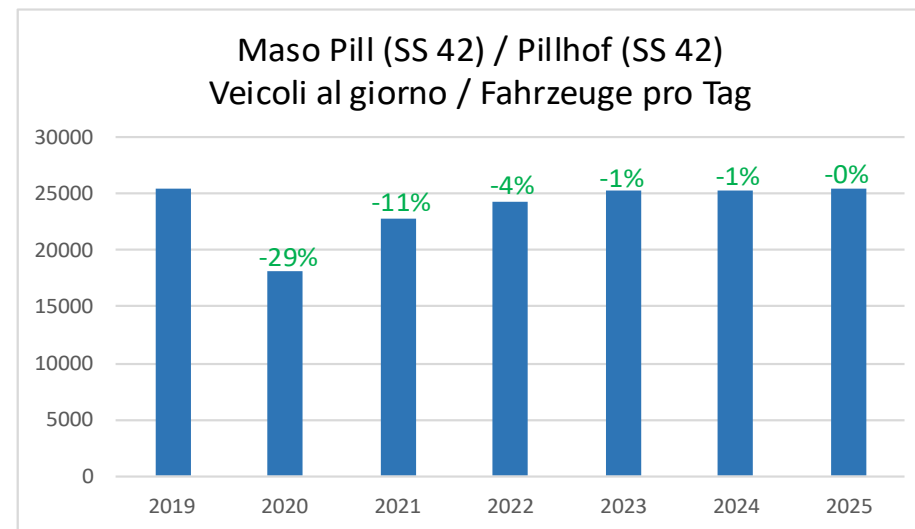
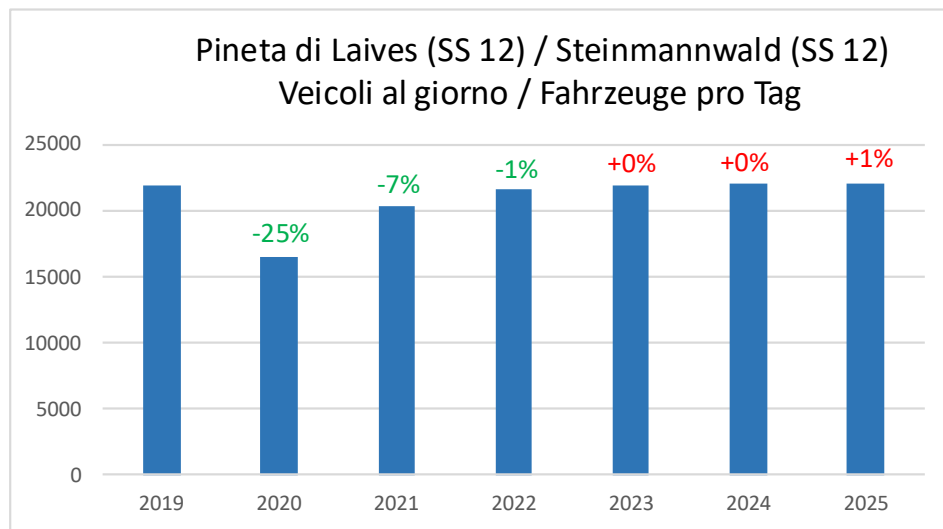
Provincia Autonoma di Bolzano

Agenzia provinciale per l'ambiente

Gestione della qualità dell'aria
ai sensi del DLgs 155/2010

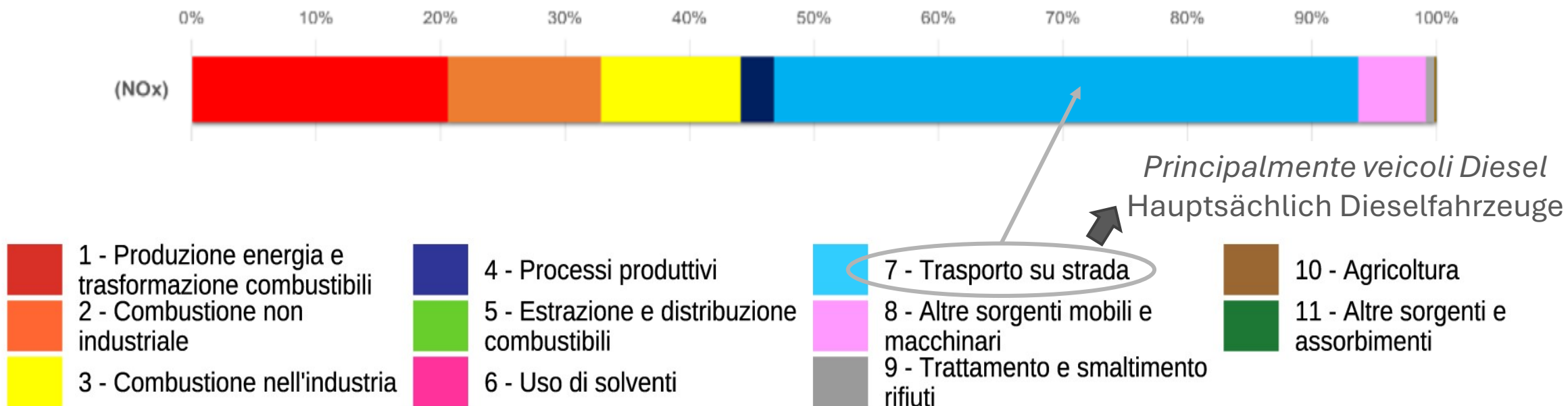
CLASSIFICAZIONE 2024 E
AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO
DELLA RETE FISSA DI MISURAZIONE
E DEL PROGRAMMA DI VALUTAZIONE



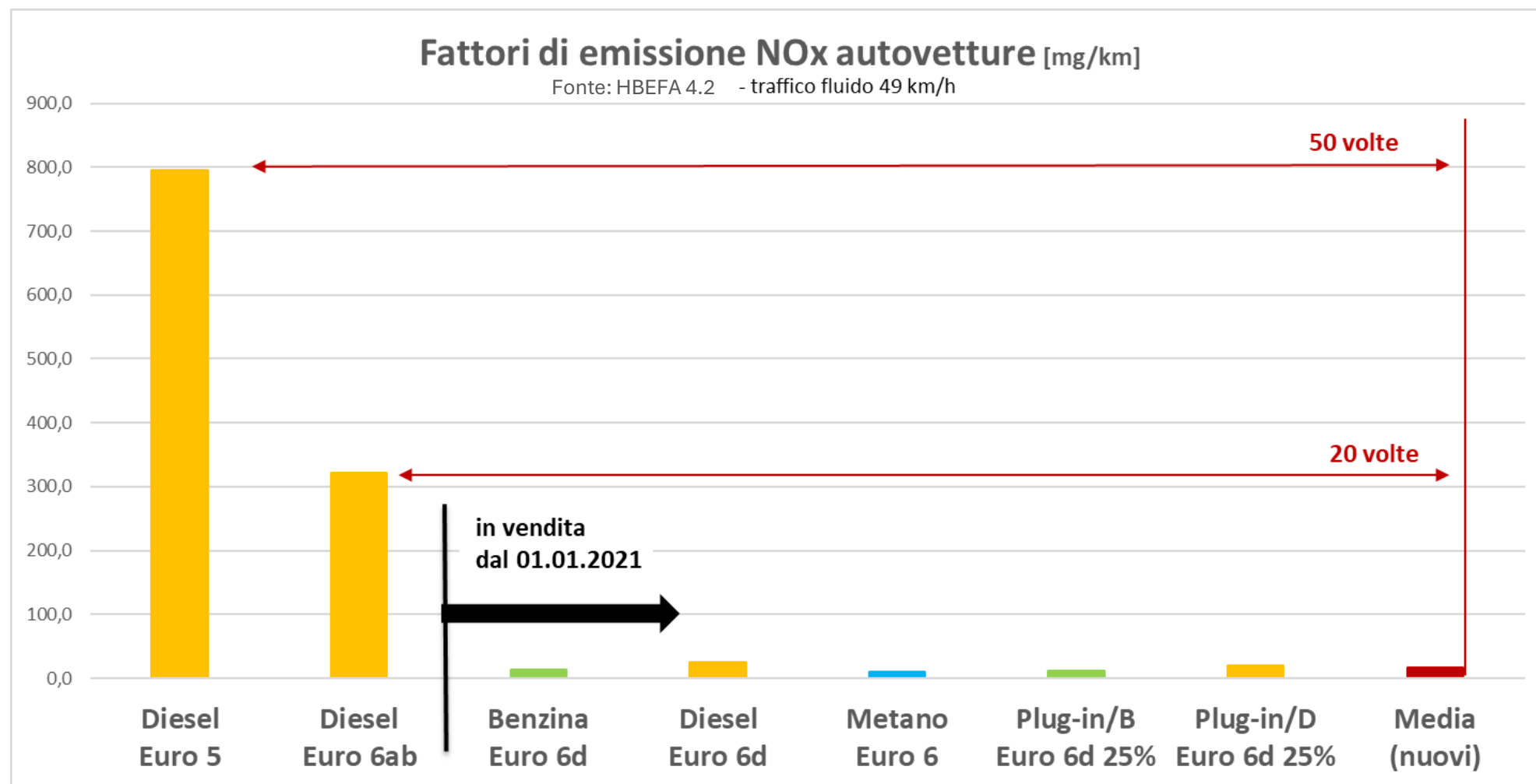


Emissioni von Luftschadstoffen nach Quellenart in Südtirol

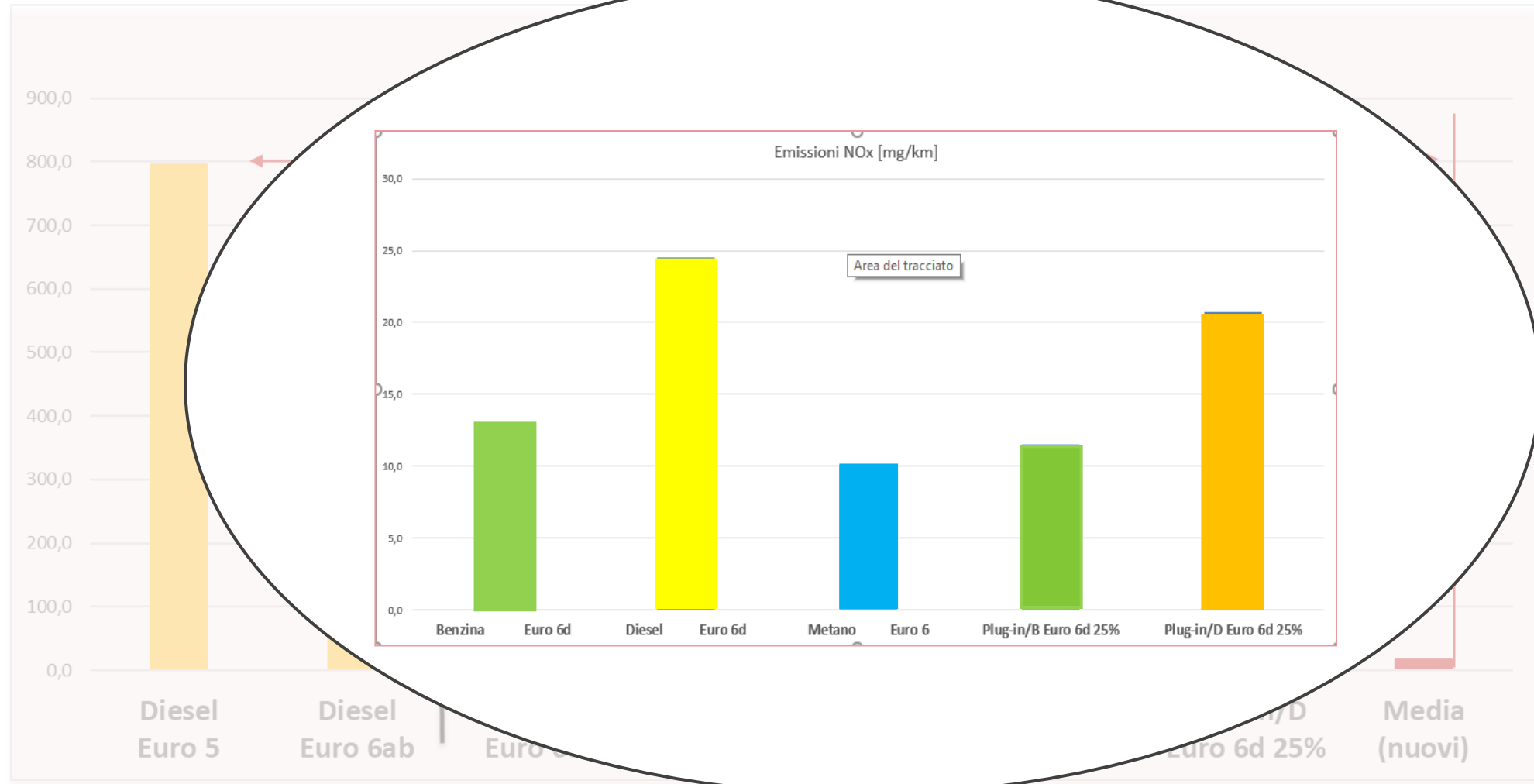
Emissioni di inquinanti atmosferici per tipologia di fonte in Alto Adige



Wie lässt sich der in den letzten Jahren verzeichnete Rückgang von NO₂ erklären? | *Come si spiega la riduzione di NO₂ registrata negli ultimi anni?*

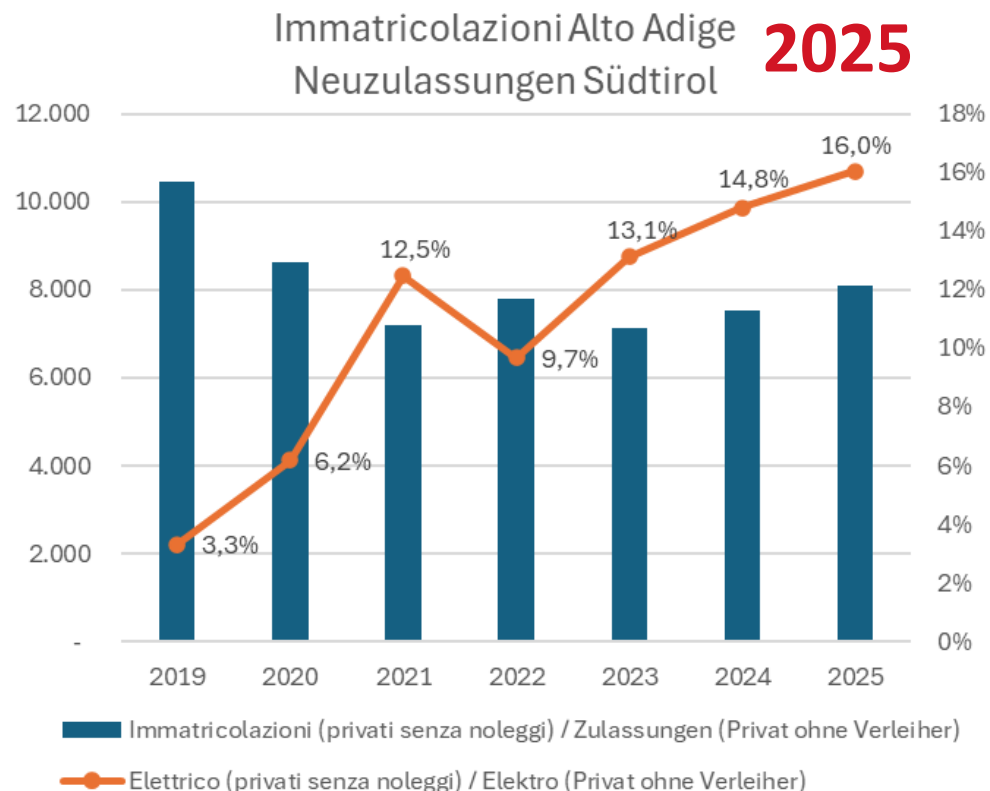


Wie lässt sich der in den letzten Jahren verzeichnete Rückgang von NO_2 erklären? | Come si spiega la riduzione di NO_2 registrata negli ultimi anni?



Neuzulassungen in Südtirol

Nuove immatricolazioni Alto Adige



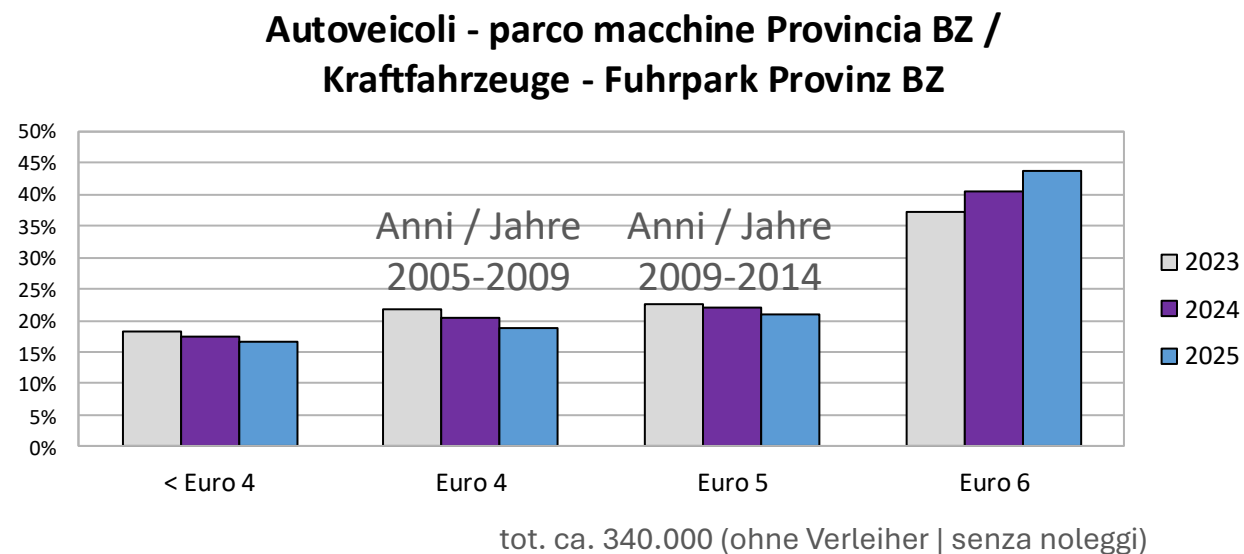
Fonte: STA – Strutture Trasporto Alto Adige SpA
Quelle: STA – Südtiroler Transportstrukturen AG

Fahrzeugbestand PKW in Südtirol

Entwicklung der EURO-Klassen

Parco circolante auto in Alto Adige

Evoluzione delle classi EURO

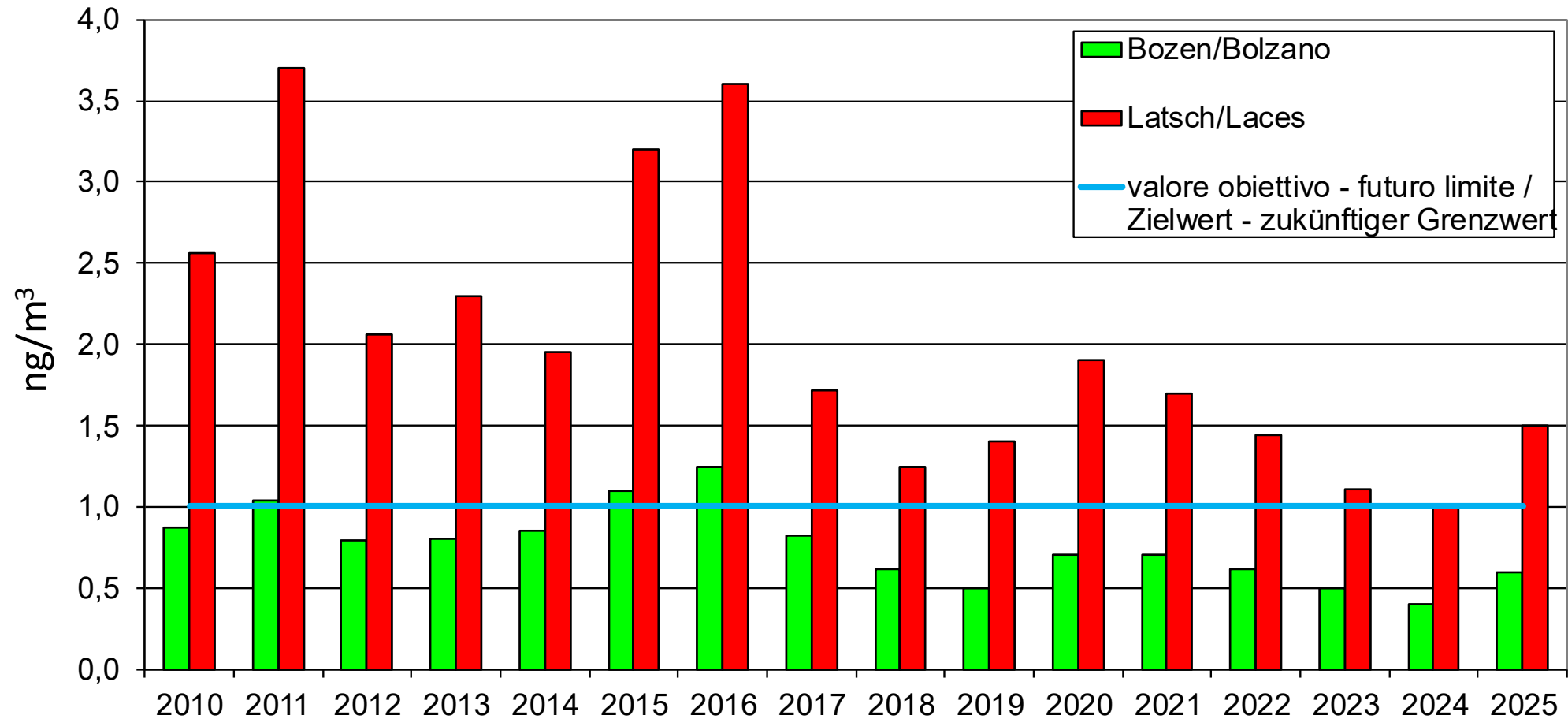


Fonte: Elaborazione CISMA Srl su dati di Alto Adige Riscossioni Spa
Quelle: Ausarbeitung CISMA GmbH, auf Grundlage von Daten der Südtiroler Einzugsdienste AG.



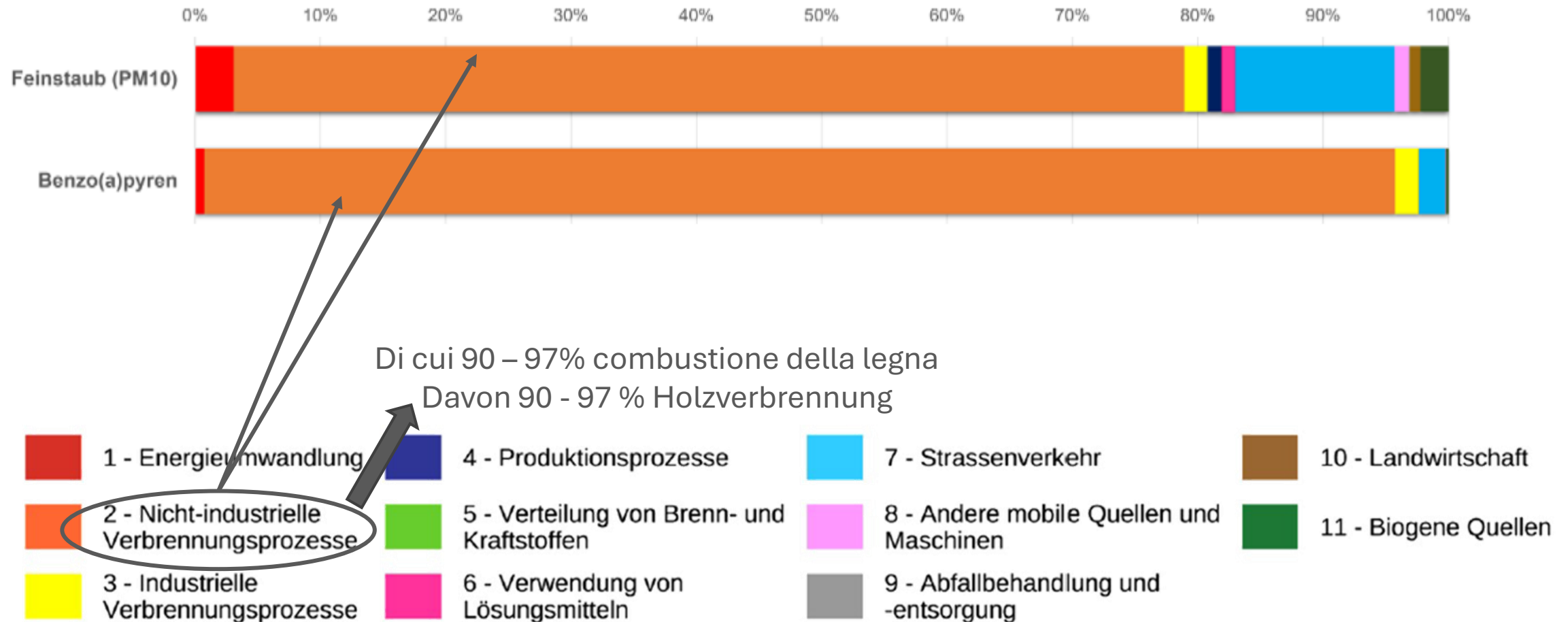
Benzo[a]pirene | *Benzo[a]pyren*

B(a)P Jahresmittelwert - media annuale



Emissionen von Luftschadstoffen nach Quellenart in Südtirol

Emissioni di inquinanti atmosferici per tipologia di fonte in Alto Adige



Maßnahmen | *Iniziativa*



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan

SÜDTIROL · ALTO ADIGE



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



Maßnahmen | *Iniziative*

Heizen mit Holz – aber richtig! | *Riscaldare con la legna... ma bene!*

Sensibilisierungskampagne und Datenerhebung | *Campagna di sensibilizzazione e raccolta dati*

Was wird gemacht? | *Cosa si fa?*

- Individuelle Beratung durch Kaminkehrer: ca. 20.000 Haushalte | *Consulenza personalizzata da parte di spazzacamini: circa 20.000 famiglie*
- im Zeitraum 2024 – 2027 | *nel periodo 2024 – 2027*



Maßnahmen | Iniziative

HEIZEN MIT **HOLZ** ABER RICHTIG!

! Eine schlechte Verbrennung
setzt 50 Mal mehr Staub frei

Richtig *anzünden*

Verwende nur trockenes Holz

1. Dicke Scheite unten
(locker einschichten)
2. Dünne Scheite kreuzweise
darüber mit Anzündhilfe
3. Von oben anzünden

Projektträger:
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Autonomia Provinciale Basilicata
Provincia autonoma di Bolzano
SOPRINTENDENZA REGIONALE

In Zusammenarbeit mit:
lvhapa
KlimaHaus
ClimaHaus

Nähere Informationen:
<https://umwelt.provinz.bz.it/de>
www.heizenmitholz.it



RISCALDARE CON LA **LEGNA** MA BENE!

! Una cattiva combustione
emette 50 volte più polveri

Accensione *corretta*

Usa solo legna asciutta

1. Ciochi grossi sotto
(lascia delle fessure)
2. Ciochi fini sopra
incrociati con un accendifuoco
3. Accendi dall'alto

Promotori del progetto:
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Autonomia Provinciale Basilicata
Provincia autonoma di Bolzano
SOPRINTENDENZA REGIONALE

In collaborazione con:
lvhapa
KlimaHaus
ClimaHaus

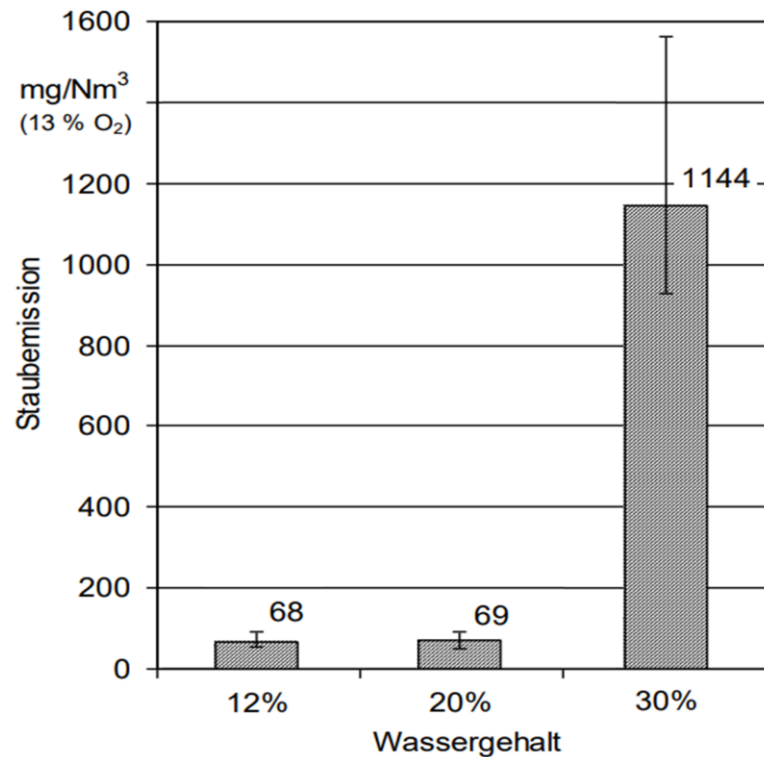
Ulteriori informazioni:
<https://ambiente.provincia.bz.it>
www.heizenmitholz.it



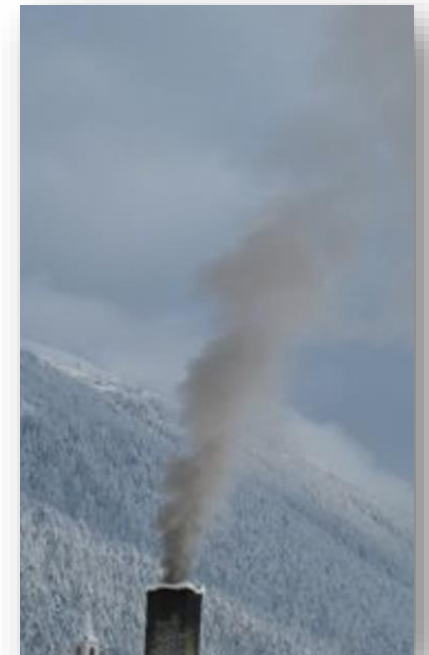
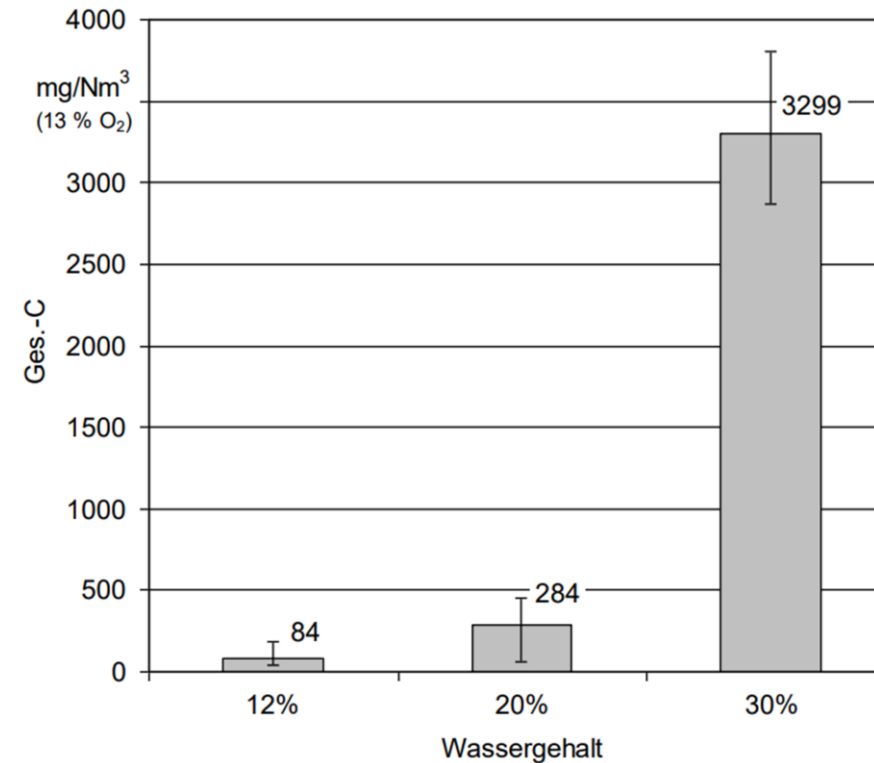
Kaminofen | *Stufa a camino*

Einfluss des Wassergehaltes auf die Emissionen

Gesamtstaubemission



Organische Komponenten als Gesamt-C



Maßnahmen | *Iniziativa*

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

**Beschluss
der Landesregierung**

**Deliberazione
della Giunta Provinciale**

Sitzung vom
Nr. 816
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





Sensibilisierung | Sensibilizzazione

Nicht nur **WIE** sondern auch **WAS** man anzündet
(nur trockenes Holz!)

*Non conta solo **COME** si accende il fuoco, ma anche
CHE COSA si brucia (solo legna secca!)*

Technische Neuerungen Innovazioni tecnologiche

Helfen uns auf Dauer den Fuhrpark zu ändern

*Aiutano, nel lungo periodo, a trasformare e rinnovare
il parco veicoli*





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Luftqualität 2025 Qualità dell'aria

05.03.2026





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE



Landesrat Peter Brunner

Rittner Straße 4
39100 Bozen
peter.brunner@provinz.bz.it
www.provinz.bz.it

Assessore Peter Brunner

Via Renon 4
39100 Bolzano
peter.brunner@provincia.bz.it
www.provincia.bz.it

