



Luftqualität 2018 Qualità dell'aria

Messungen, Bewertungen und Maßnahmen
Monitoraggio, valutazioni e provvedimenti



26.03.2018

Feinstaub Polveri fini

Grenzwert PM10

nicht öfter als 35 mal im Jahr darf der Tageswert von $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ überschritten werden.

Valore limite PM10

Superamento per più di **35 giorni** in un anno della soglia giornaliera dei $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (media nelle 24 ore).

Seit 10 Jahren keine Überschreitungen in Südtirol

2017: Latsch: 7 Tage

Laces: 7 giorni

2016: Latsch: 20 Tage

Laces: 20 giorni





Benzo[a]pyren

Benzo[a]pirene

Zielwert Benzo(a)pyren

1ng/m³

Jahresmittelwert

Valore obiettivo B[a]P

1ng/m³

Media annuale

2017: **Latsch: 1,7 ng/m³**

2016: Latsch: 3,6 ng/m³

Laces: 1,7 ng/m³

Laces: 3,6 ng/m³



Stickstoffdioxid - NO₂ - Biossido di azoto

Jahresgrenzwert
40 µg/m³

Überschreitungen an der
Autobahn
und an verkehrsreichen
Straßen in Städten

Valore limite annuale
40 µg/m³

Superamenti vicino
all'autostrada
e sulle strade intensamente
trafficate nelle città.

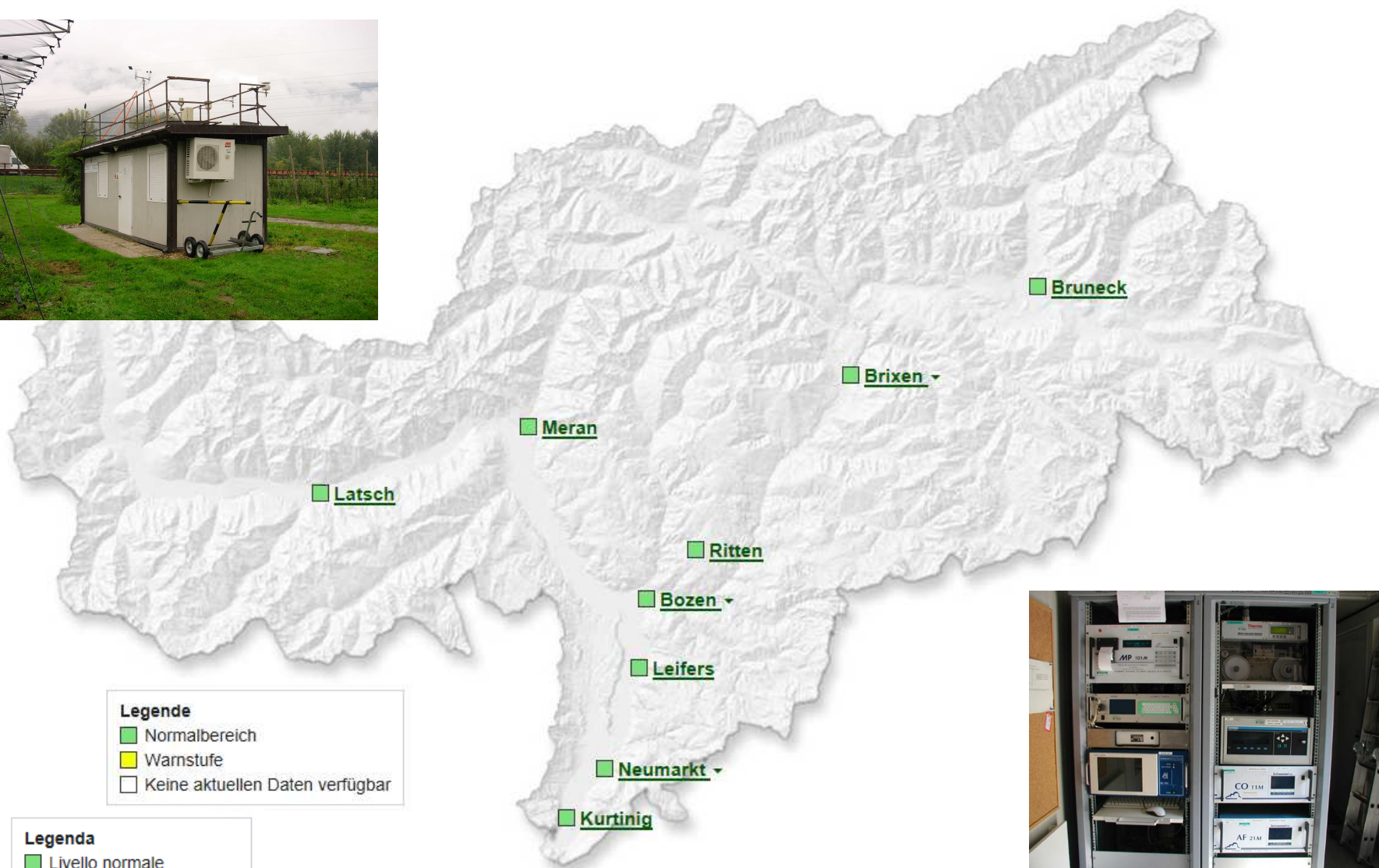
Aktuelle Luftwerte in Südtirol

Messnetz der Landesagentur für Umwelt



Situazione dell'aria

Rete di misurazione dell'agenzia provinciale per l'ambiente



Luftqualität: 2010 - 2017

- Stazioni fisse / Fixe Messstationen: 12
- Stazioni mobili / Mobile Messstationen: 5
- Campagne di misura / Messkampagnen: 31
(durata/Dauer: mesi-anni/Monate-Jahre)
- Altre campagne di misura e valutazioni / weitere Messkampagnen und Bewertungen: 16 (> 1 y) NO₂

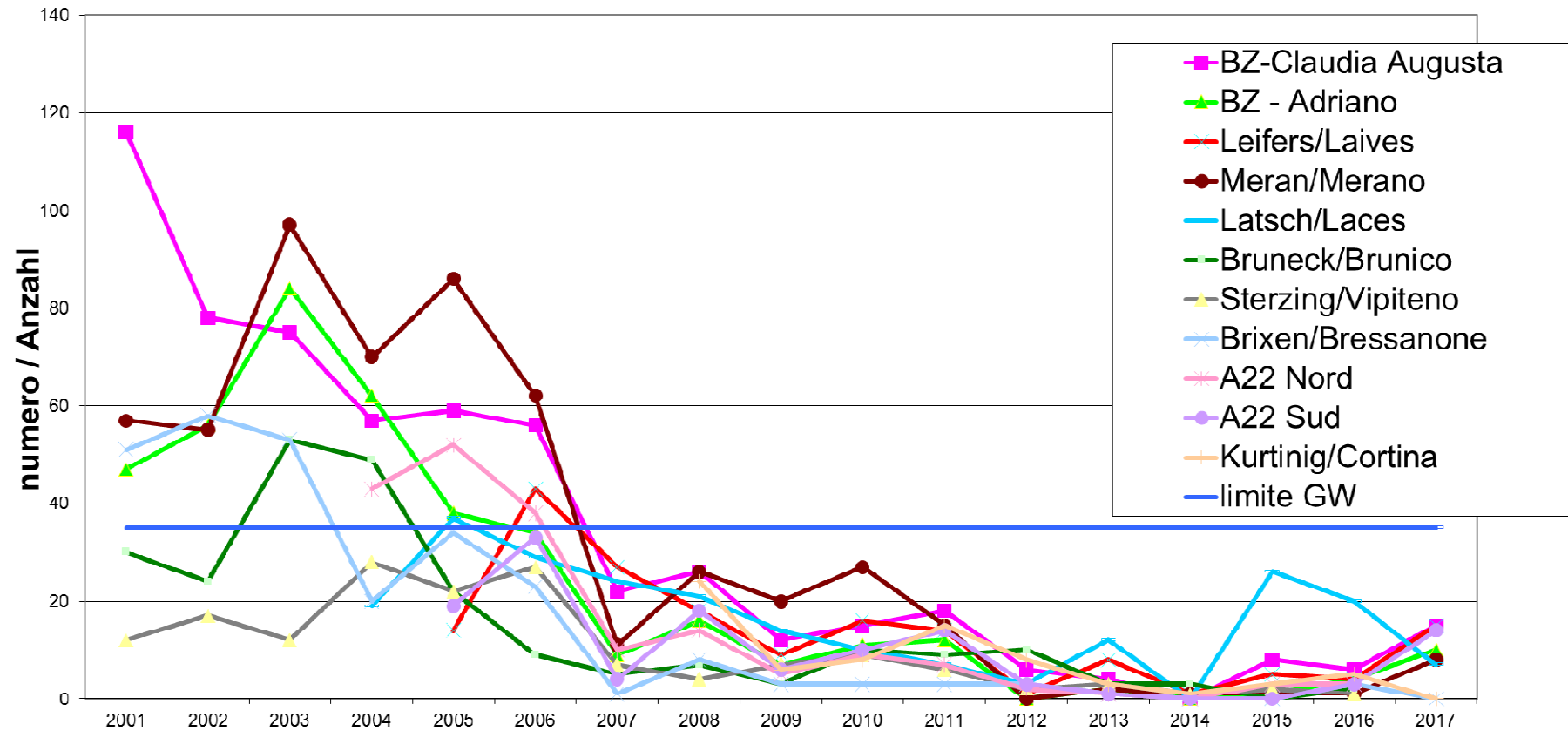
Valutazione della qualità dell'aria 2010-2017

Bewertung der Luftqualität 2010-2017

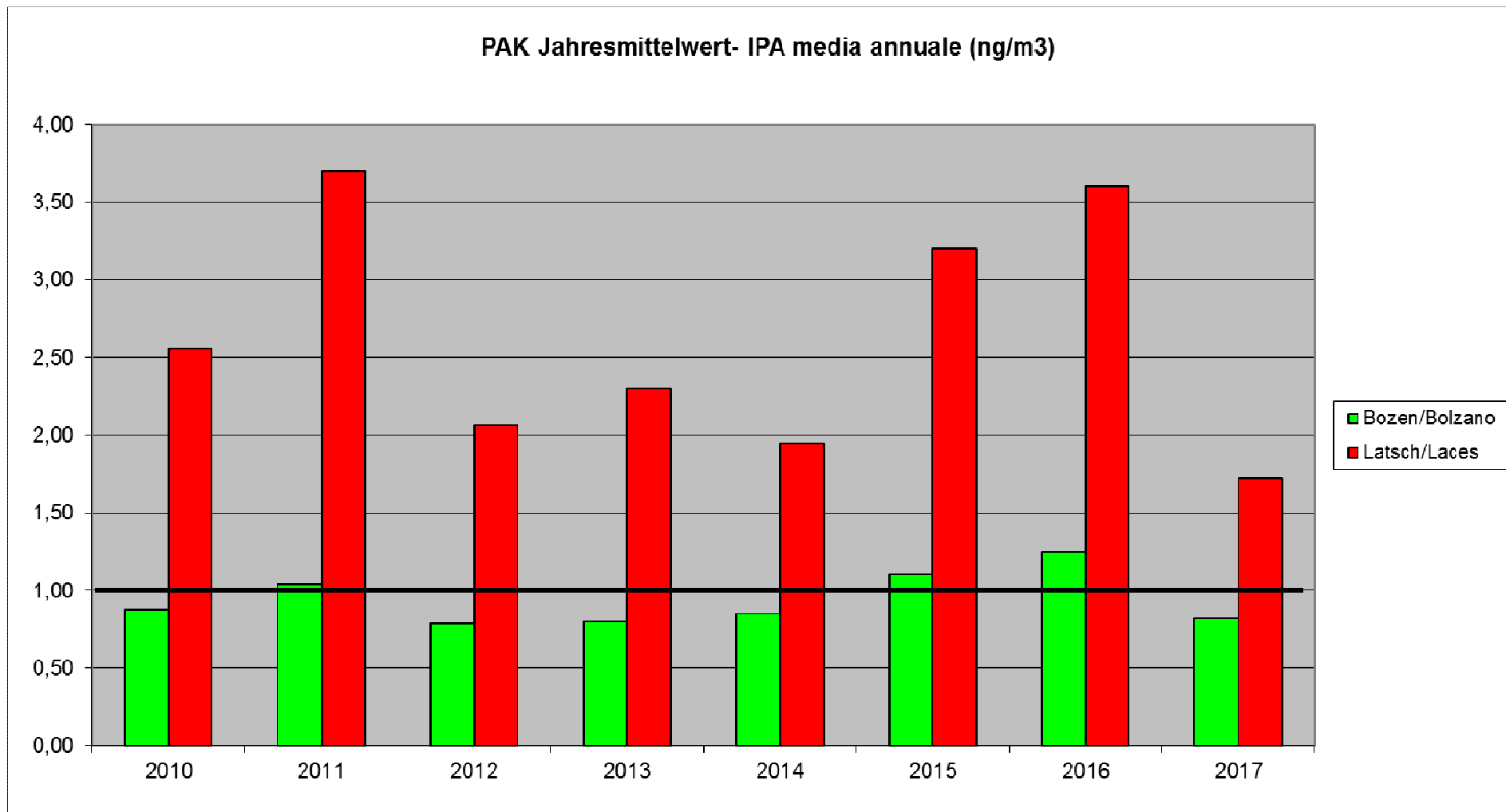


PM10 polveri sottili - Feinstaub

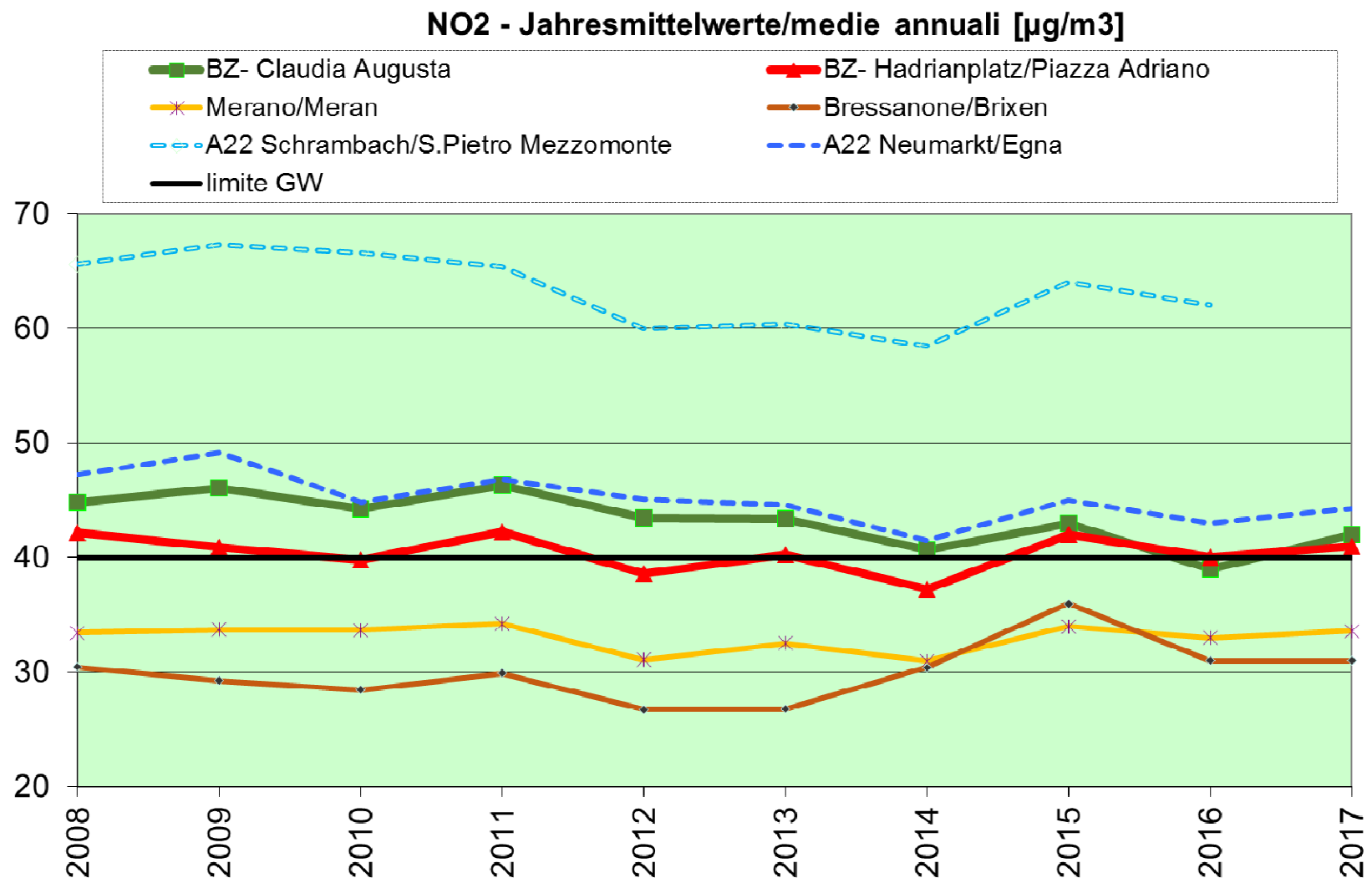
PM10 - Überschreitungen der Tagesschwelle - superamenti soglia giornaliera (50 µg/m3)



Benzo[a]pyren / Benzo[a]pirene



Stickstoffdioxid - NO₂ - Biossido di azoto



Stickstoffdioxid - NO₂ - Biossido di azoto

Bolzano/Bozen



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Luftqualität 2017



Meran/Merano



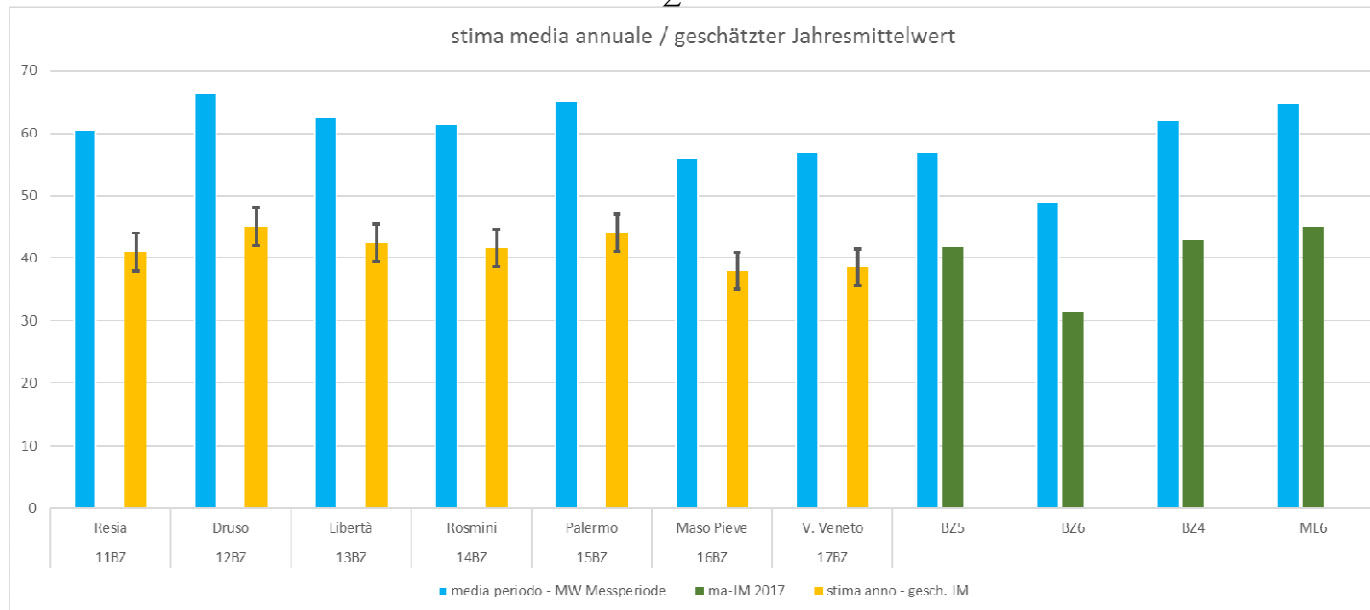
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Qualità dell'aria 2017

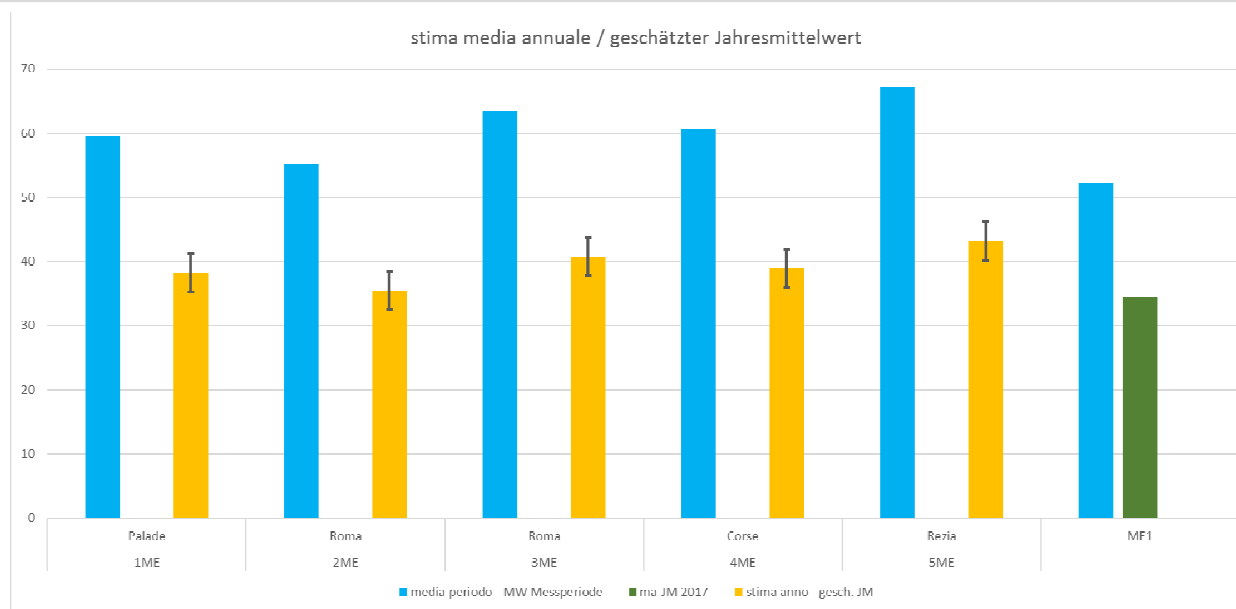


Stickstoffdioxid - NO₂ - Biossido di azoto

Bolzano
Bozen



Merano
Meran

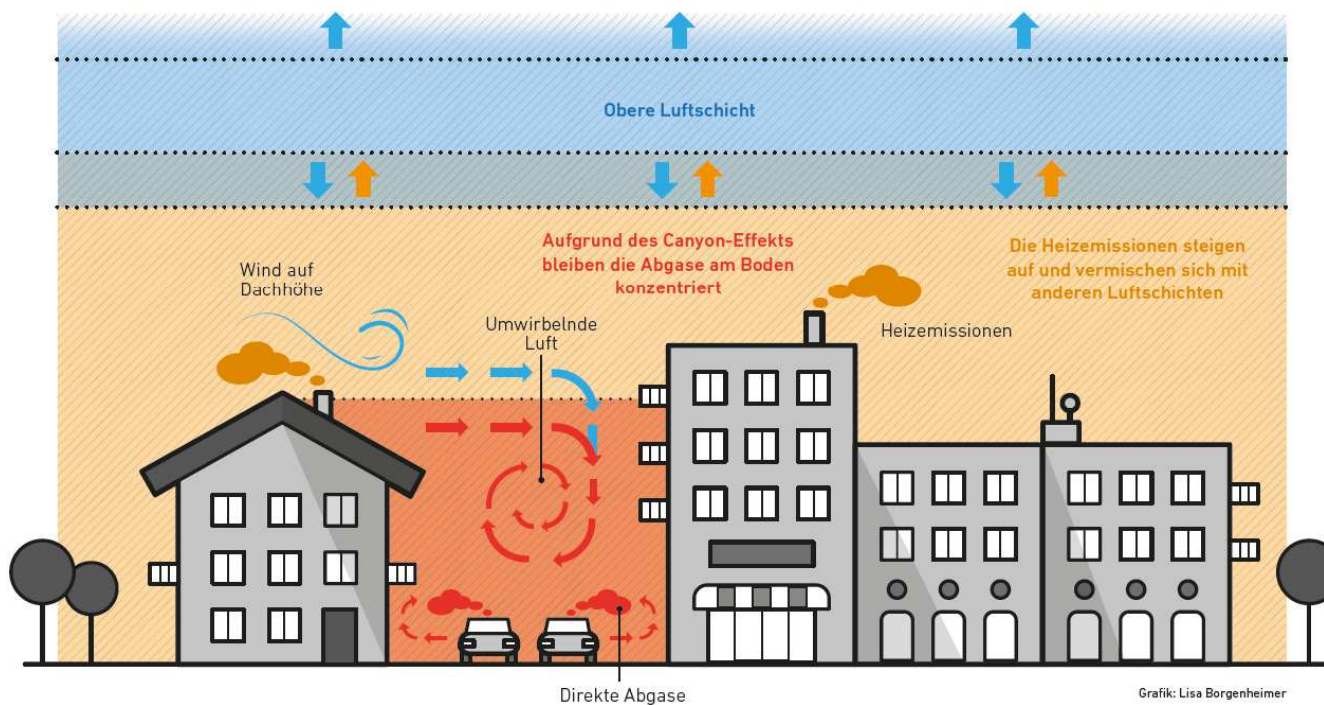


Stickstoffdioxid - NO₂ - Biossido di azoto

Canyon Effekt Effetto canyon

Der „Canyon Effekt“

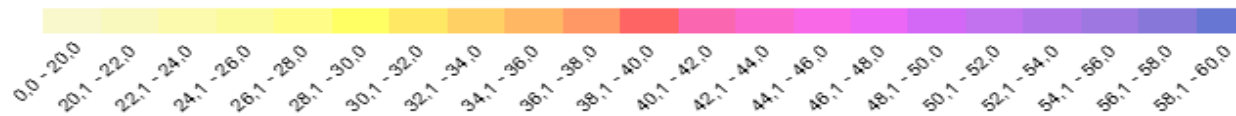
Als „Canyon Effekt“ bezeichnet man die Konzentration von Abgasen und Feinstaub auf Straßen zwischen den Häuserreihen. Dabei ist der Stadtverkehr für bis zu 70 Prozent der Stickoxidemissionen verantwortlich.



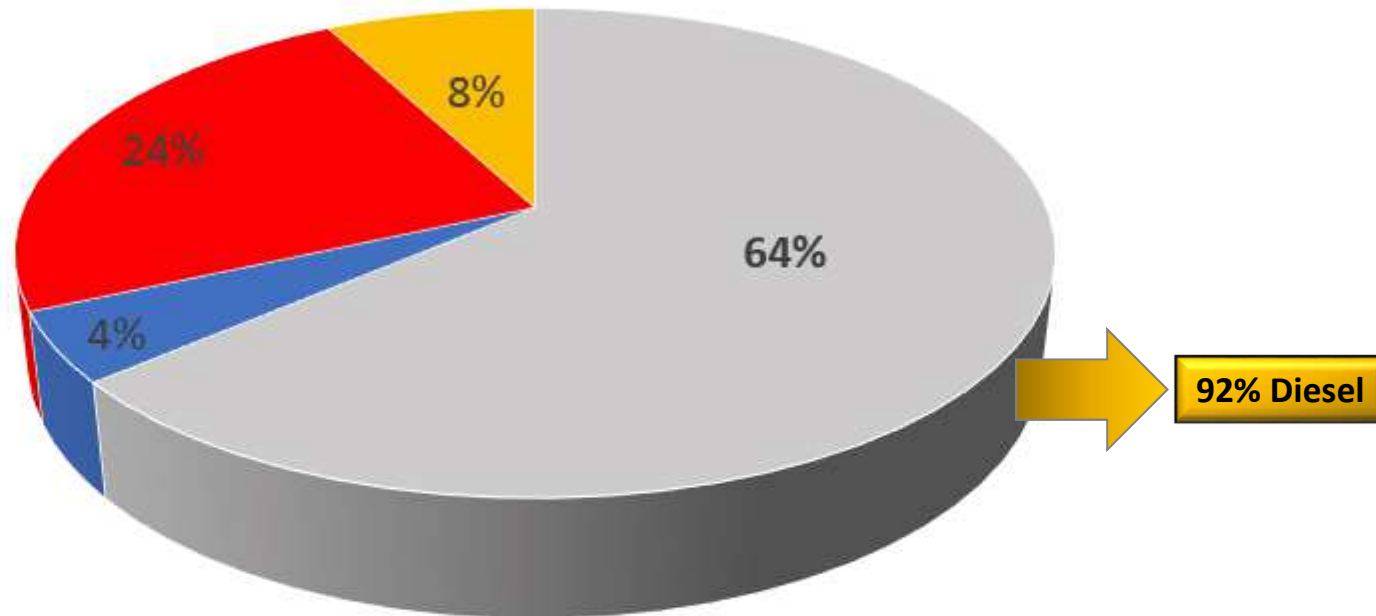
Stickstoffdioxid - NO₂ - Biossido di azoto



Jahresmittelwert / media annuale NO₂ (µg/m³) - 2016



Stickstoffdioxid - NO₂ - Biossido di azoto



- Straßenverkehr - Traffico stradale
- Industrie - Industria
- Fernheizwerke, Heizanlagen - teleriscaldamento, impianti termici
- Sonstiges - Altro



Stickstoffdioxid - NO₂ - Biossido di azoto

Emissionsfaktoren der PKW's im Stadtverkehr (41 km/h)

Fattori di emissione delle autovetture in città (41 km/h)

Quelle: HBEFA 3.3

NOx g/km

1,2

1

0,8

0,6

0,4

0,2

0

■ Diesel

■ Benzin

Euro 0

Euro 1

Euro 2

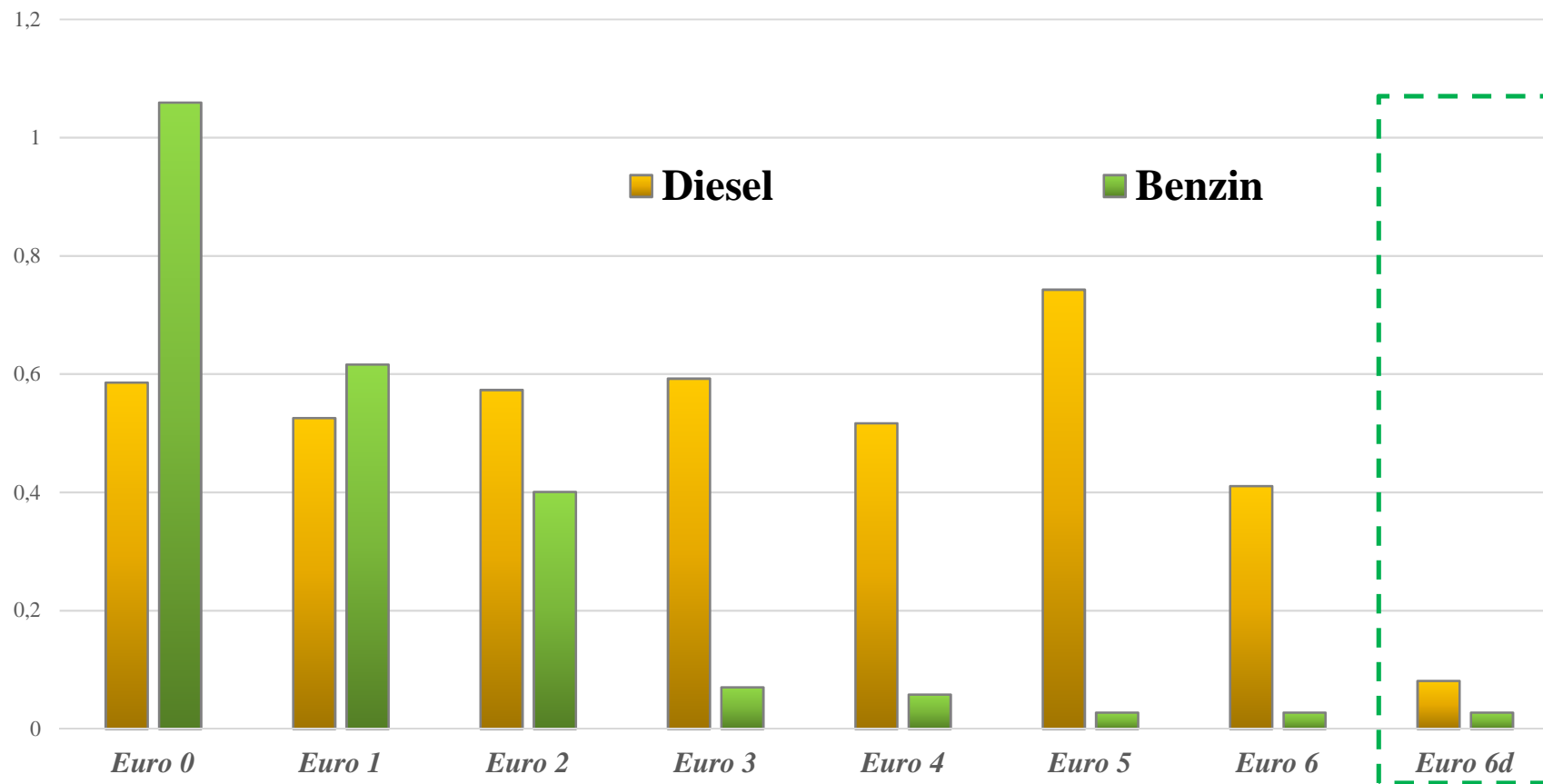
Euro 3

Euro 4

Euro 5

Euro 6

Euro 6d



Maßnahmen

Provvedimenti



Maßnahmen - Provvedimenti

Benzo[a]pyren - Benzo[a]pirene

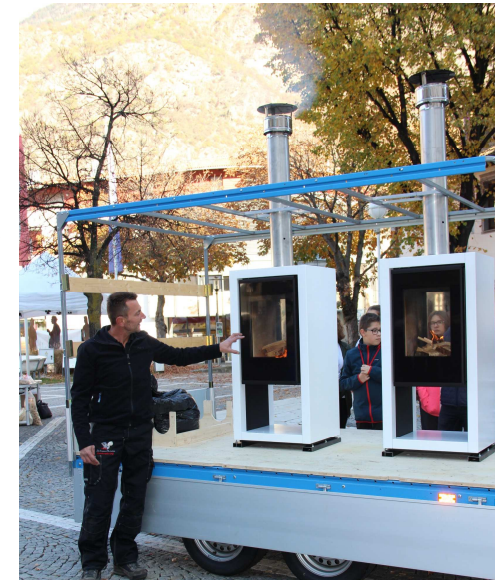
Vorführung „Heizen mit Holz, aber richtig“
Dimostrazione pratica „Riscaldare con la legna... ma bene!“

Latsch, Sand in Taufers, Eppan, Sarnthein, St. Lorenzen,
Algund, Schluderns, Sterzing mit rund 1.000 Teilnehmern.

Schule - Scuole

„Feuer frei mit Fritz“ – „Pronti a far fuoco con Fritz“
Scuola elementare: 39 Klassen, 717 Schüler

„LebensmittelLuft“ - „Ho bisogna d'aria“
Scuola media: 25 Klassen, 508 Schüler

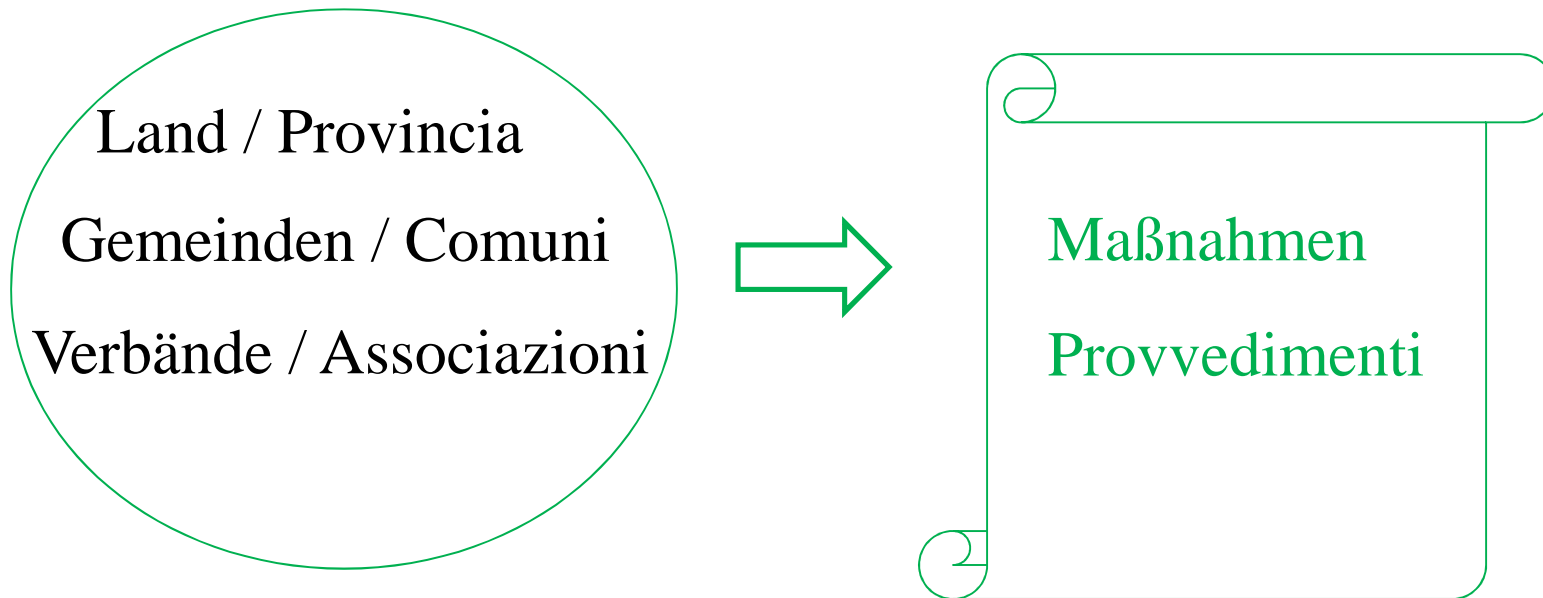


Maßnahmen - Provvedimenti

NO₂

Programm zur Reduzierung der NO₂ Belastung

Programma per la riduzione dell'inquinamento da NO₂





Autostrada del Brennero SpA
Brennerautobahn AG



Dynamische Höchstgeschwindigkeit.

Gestione dinamica della velocità.

Förderung Rola
Euro –Vignette
Kontrollen

Contributi Rola
Euro vignetta
Controlli



Maßnahmen - Provvedimenti

NO₂

Land

Mobilitätsplan

Green Mobility

Erneuerung Fuhrpark Busse

Provincia

Piano della mobilità

Green Mobility

Rinnovo parco autobus



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Ressort Raumentwicklung, Umwelt und Energie



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Dipartimento sviluppo del territorio, Ambiente ed Energia

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Grazie per la vostra attenzione