

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Abteilung 29 - Landesagentur für Umwelt
Amt 29.2 - Amt für Luft und Lärm



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione 29 - Agenzia provinciale per l'ambiente
Ufficio 29.2 - Ufficio Aria e rumore

Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität

26. März 2015

Georg Pichler

Gesundheit – Stickoxide (NO₂)

NO₂ wird als Reizgas mit stechend stickigem Geruch wahrgenommen

Die Ergebnisse verschiedener Studien weisen länderübergreifend in dieselbe Richtung: Zusammenhang zwischen Stickoxide und einer Zunahme an Atemwegserkrankungen. Schon eine geringe Erhöhung an Verkehrsimmissionen führt zu einem nachweisbaren Anstieg von chronischem Husten, chronischer Bronchitis und Atemwegsinfektionen. Besonders betroffen sind gesundheitlich vorgeschädigte Personen mit Atemwegserkrankungen (insb. Asthma).

Quelle: Land Nordrhein-Westfalen

http://www.lanuv.nrw.de/gesundheit/schadstoffe/gesundheitliche_wirkungen.pdf

Gesundheit – Stickoxide (NO₂)

NO₂

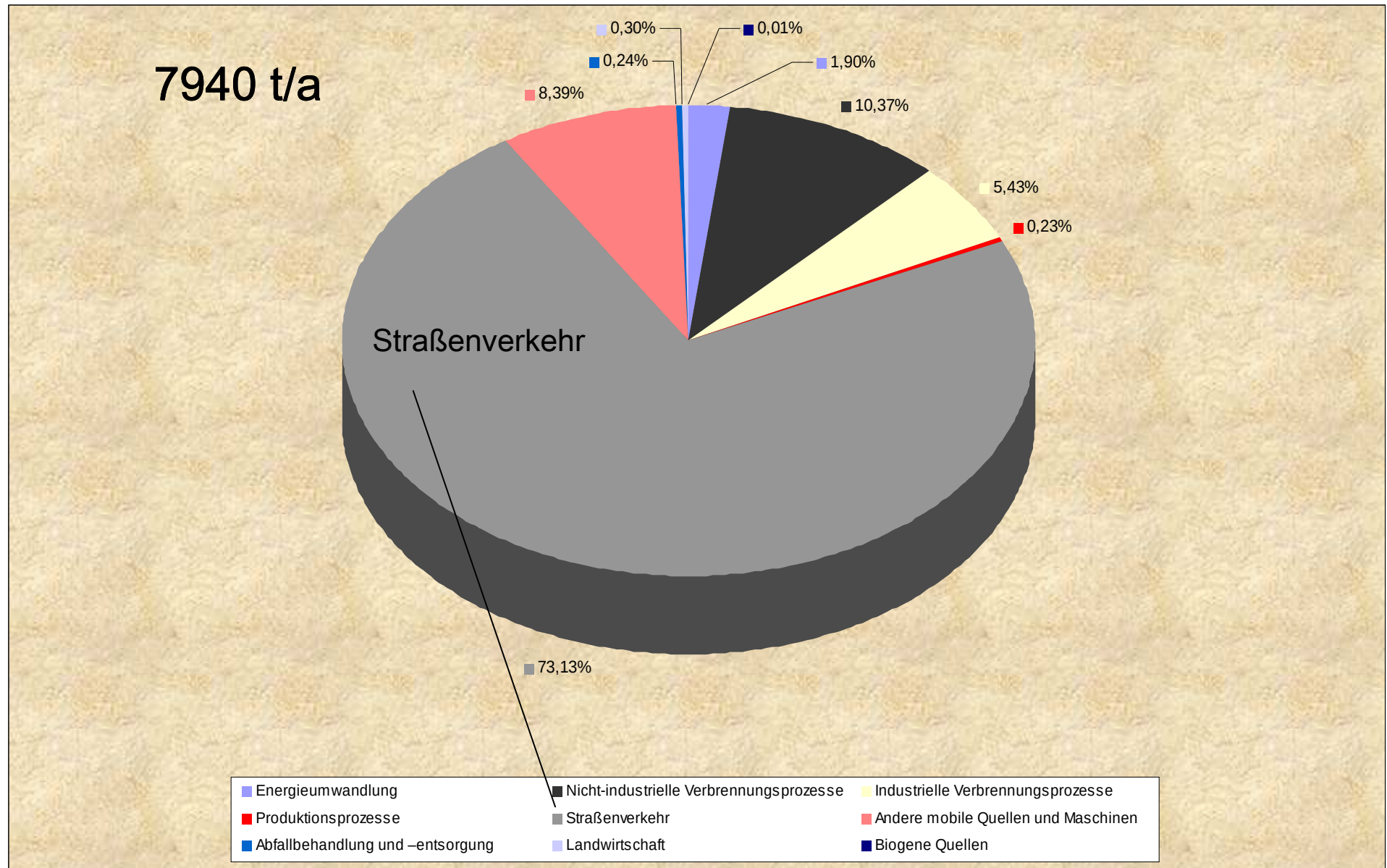
NO_x

NO, NO₂

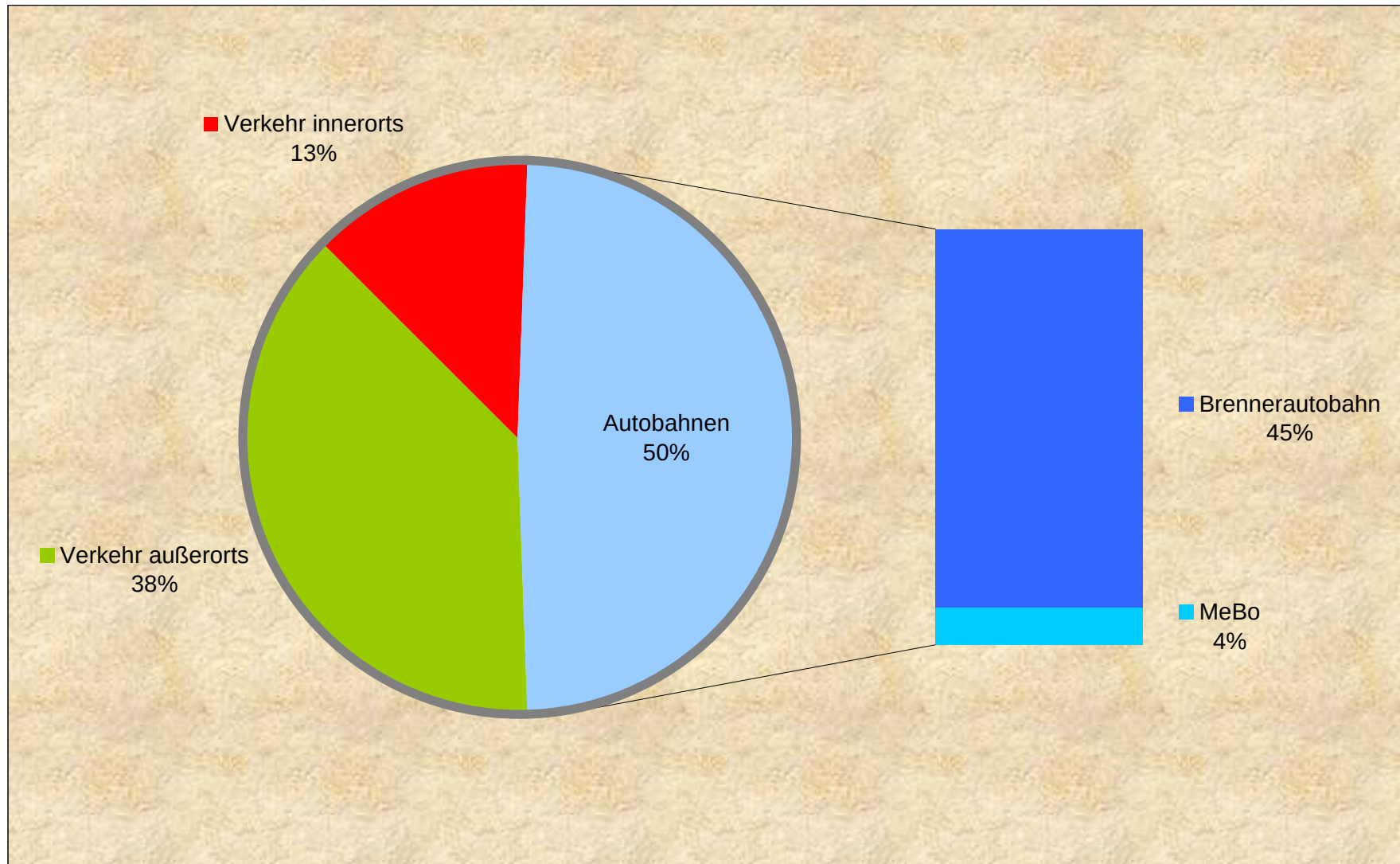
....



Emissionskataster NOx - Südtirol 2010



Emissionskataster NOx - Südtirol 2010



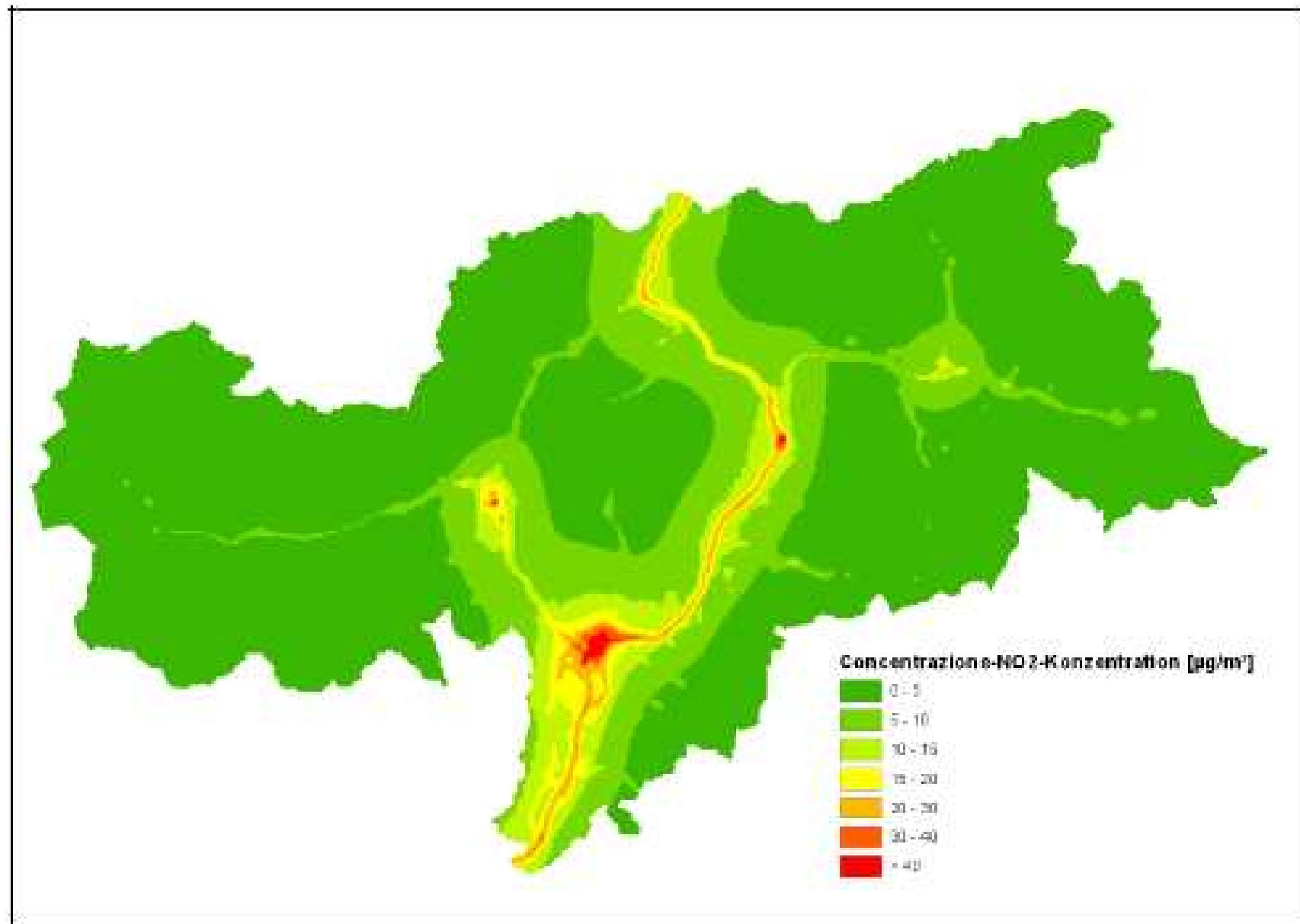


Abb. 0: NO₂-Konzentrationen (Jahresmittel) im Jahr 2005

Figura 0: Concentrazioni di NO₂ nel 2005 (media annuale)



*Luftqualitätsplan
der Autonomen Provinz Bozen*

*Piano della qualità dell'aria della
Provincia Autonoma di Bolzano*

Jänner 2011

Programm
zur
Reduzierung
der
NO₂-Belastung

Programma
per la
riduzione
dell'inquinamento
da NO₂



Maßnahmen: Land und Gemeinden

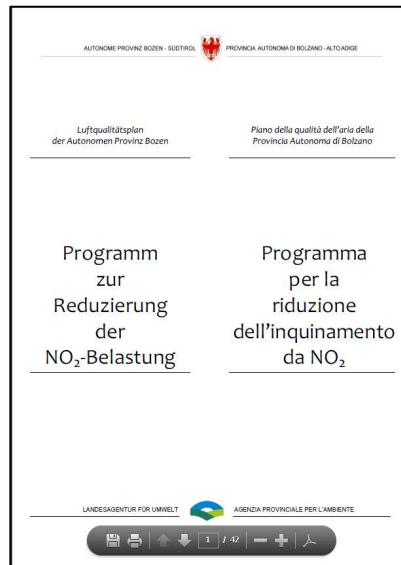
Beispiele:

- Verkehrsbeschränkungen in Bozen und Brixen
- Fahrradwege
- Ausbau Fernheizwerke
- Neue Müllverwertungsanlage
- Erneuerung öffentlicher Fuhrpark
- Kontrolle Heizanlagen mit Kaminkehrern
- KlimaHaus
- u.a.

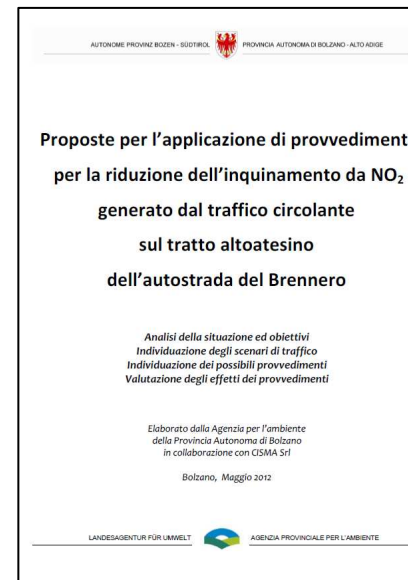
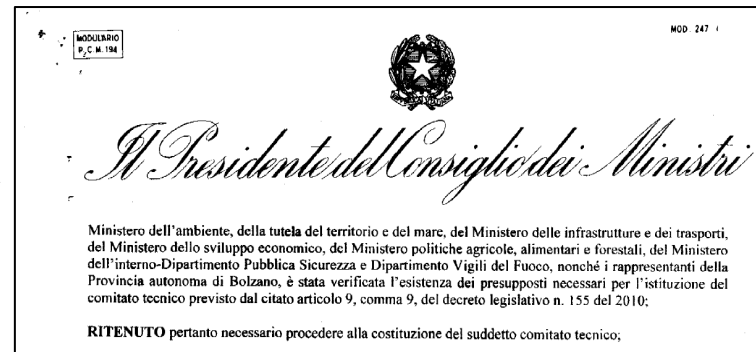


Maßnahmen: Staat

Landesregierung 2011



2014 Comitato Tecnico



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Amt für Luft und Lärm



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ufficio aria e rumore

Maßnahmen - Verlagerung auf Schiene (LKW)

Reduktion NOx: 6 – 11 %



Maßnahmen – Dyn. Geschwindigkeitsbeschränkung (PKW)



Reduktion NOx: > 14 %

Brixen 9 km (110 – 90 km/h) Zeit.: +65 s

Bozen 7 km (110 – 90 km/h) Zeit: +51 s

Neumarkt 12 km (130 – 100 km/h) Zeit: +100 s



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ufficio aria e rumore

Maßnahmen - Umfahrung SS12 - Bozen

Reduktion NOx: 14 %



Vorübergehend:
Umlenkung des
städtischen
Verkehrs in Bozen
auf die A22.
Reduktion NOx: 10%

Weiteres...

EU Projekt LIFE “BrennerLEC” (LowerEmissionCorridor)

A22

Umweltagentur Bozen

Umweltagentur Trient

Uni Trient

TIS

CISMA



Weiteres...

EU Projekt LIFE “BrennerLEC” (LowerEmissionCorridor)

Accordo „Bacino Padano“

Abkommen mit 5 Ministerien (ambiente, sviluppo economico, trasporti, agricoltura, salute)

und Regionen Piemonte, Veneto, Emilia-Romagna, Lombardia, Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia und Provinzen Trient und Bozen

