



Kanton Basel-Landschaft

Bau- und Umweltschutzdirektion

Medienkonferenz

**Kontrollmessung "Reduktion der Benzindämpfe
an einer Tankstelle"**

17. August 2010



Kanton Basel-Landschaft

Bau- und Umweltschutzdirektion

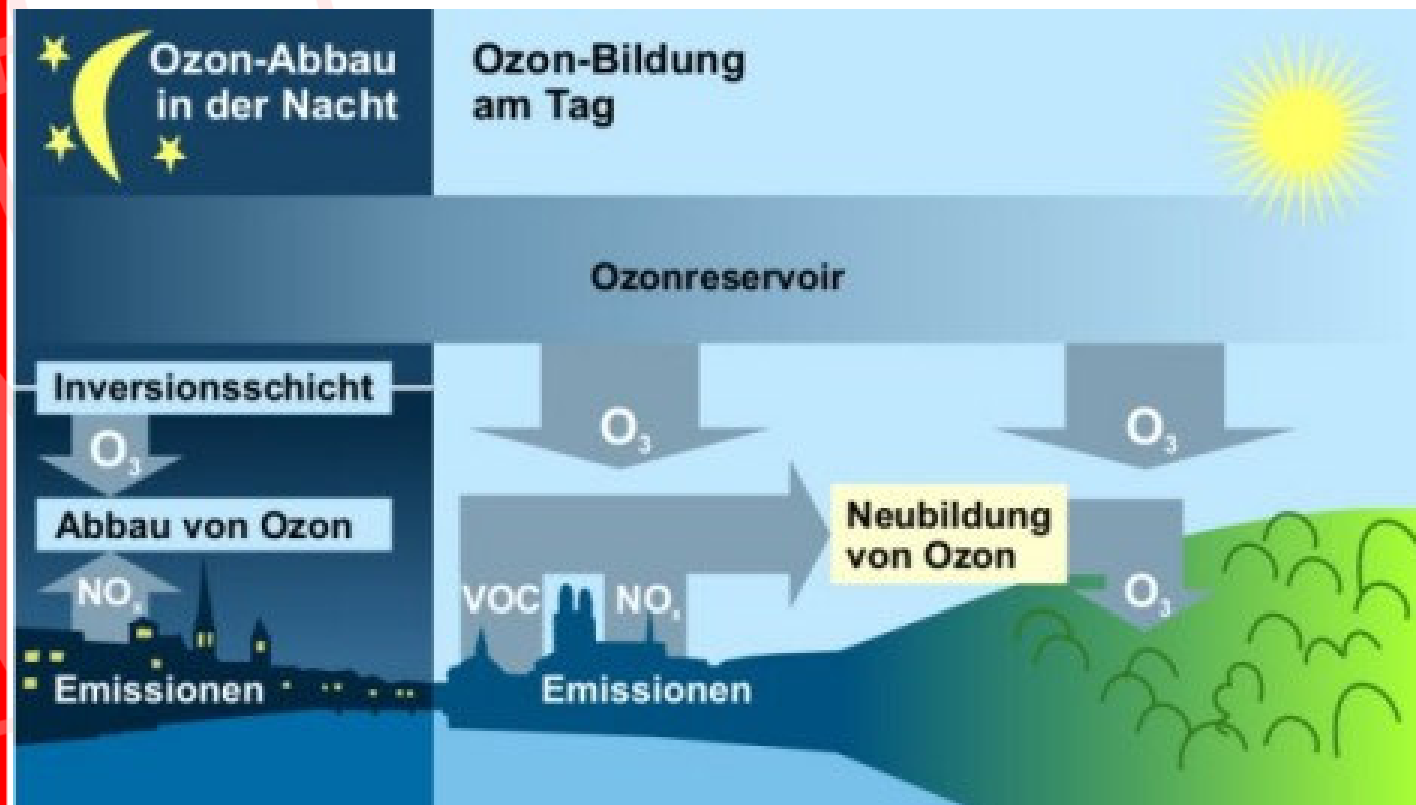
Ozonbildung

Ozonaufbau

Bei starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen bildet sich aus den Vorläuferschadstoffen Stickoxiden (NO_x) und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) Ozon.

Ozonabbau

Ozon wird aber auch durch Stickoxide wieder abgebaut, wenn die Sonneneinstrahlung fehlt (nachts, strassennähe, Stadt).



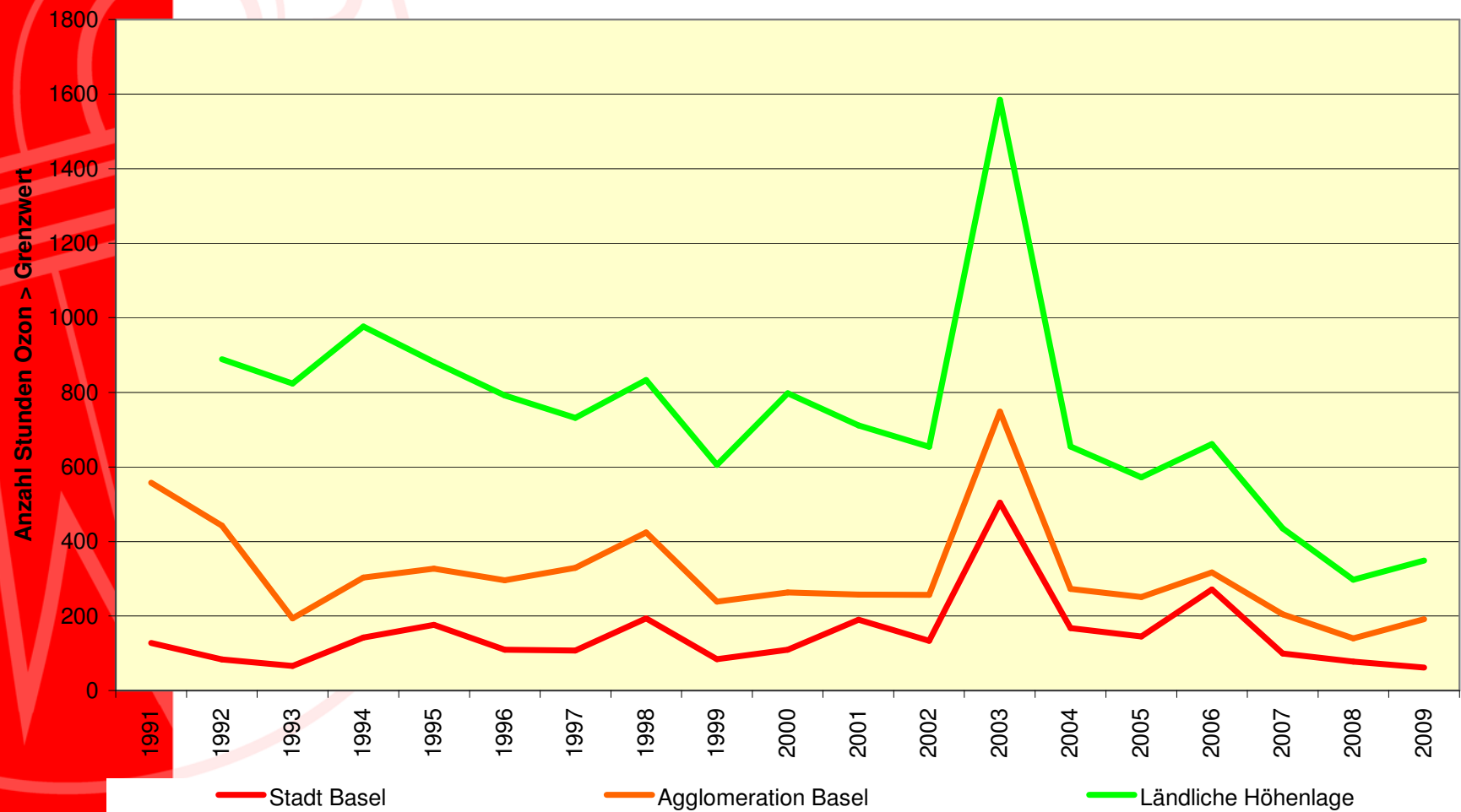


Kanton Basel-Landschaft

Bau- und Umweltschuttdirektion

Ozonbelastung 1991 - 2009

Anzahl Stunden Ozon > Stundengrenzwert

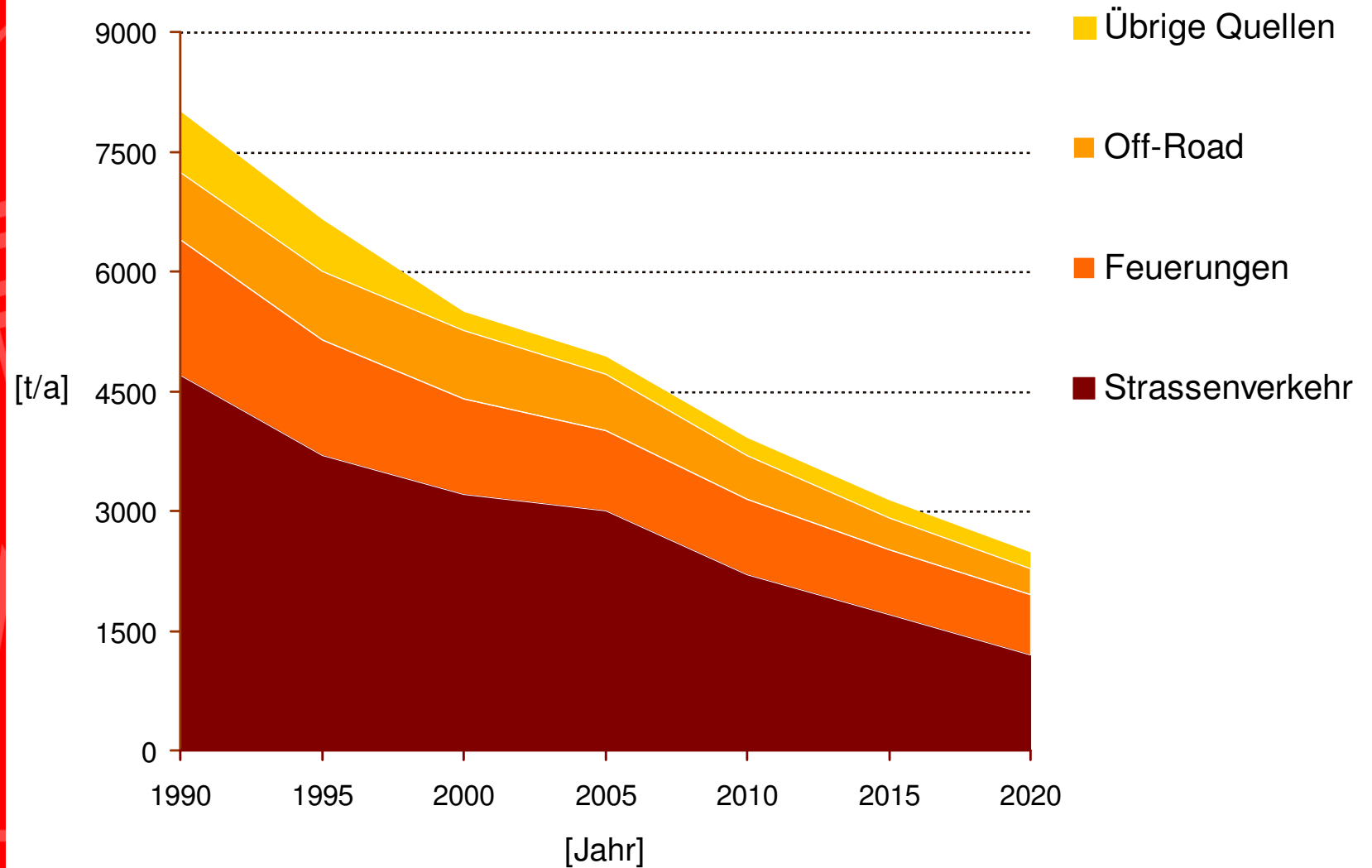


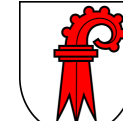


Kanton Basel-Landschaft

Bau- und Umweltschutzdirektion

NO_x-Emissionen BS/BL in Tonnen/Jahr

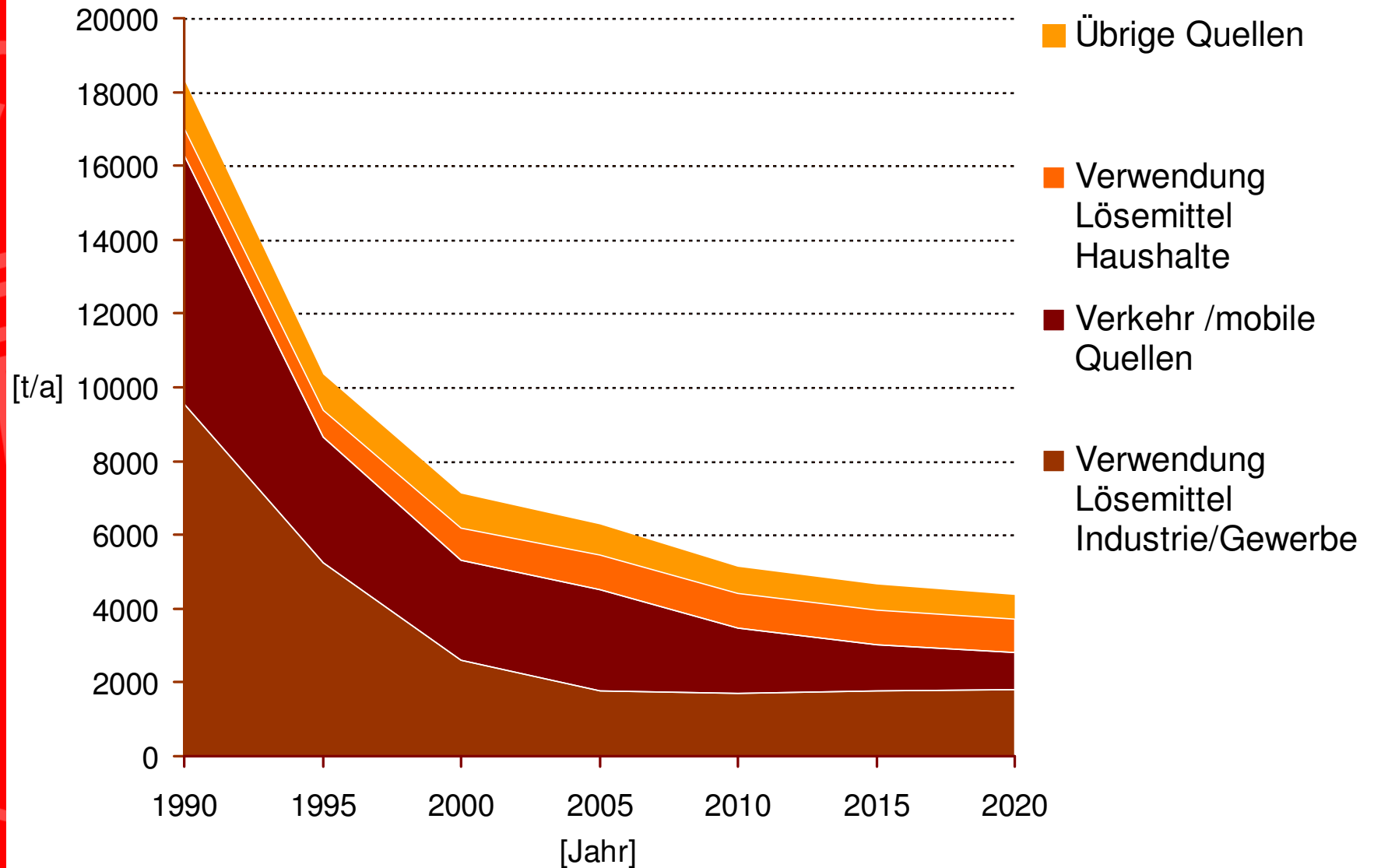




Kanton Basel-Landschaft

Bau- und Umweltschutzdirektion

VOC-Emissionen BS/BL in Tonnen/Jahr



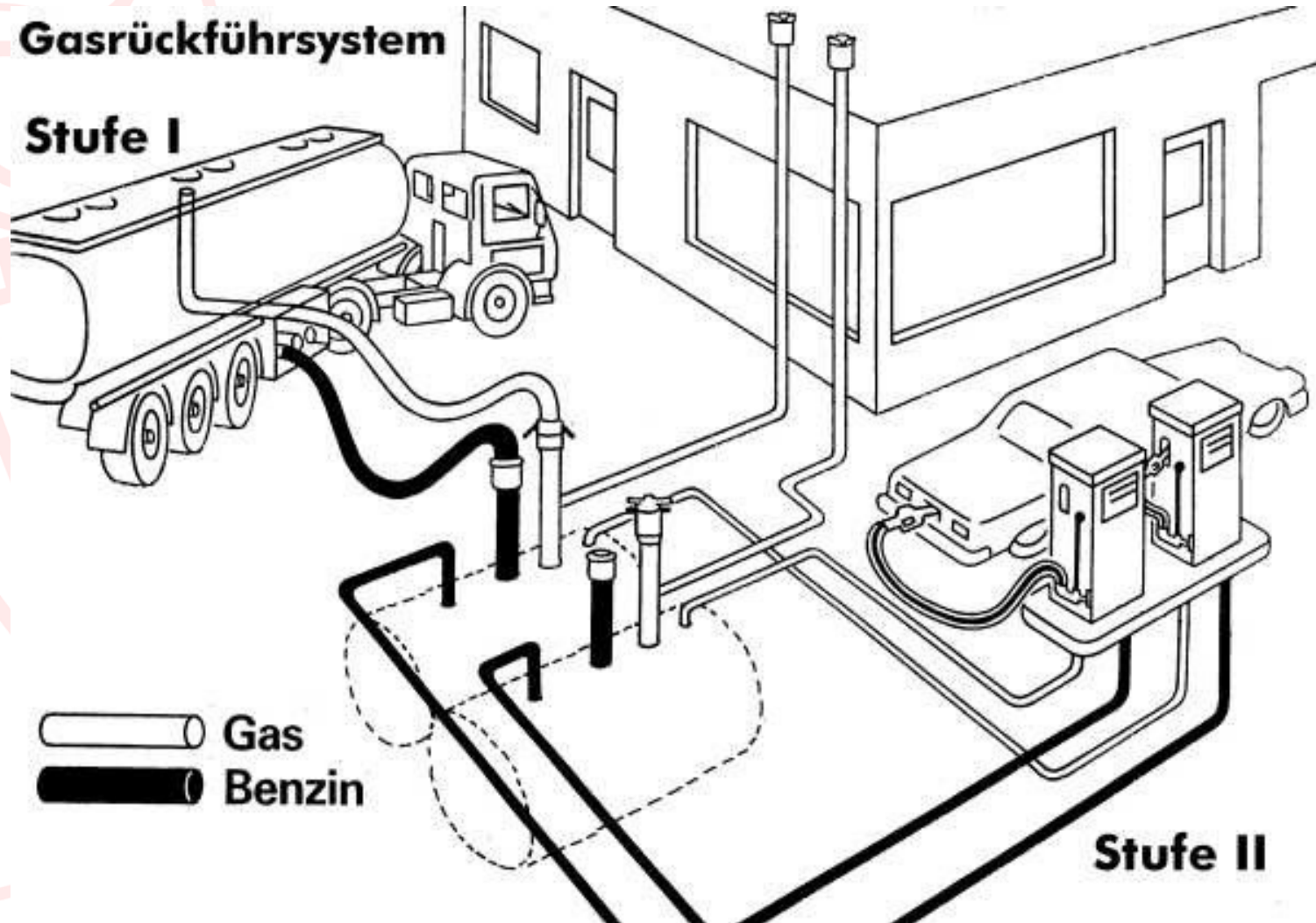


Kanton Basel-Landschaft

Bau- und Umweltschuttdirektion

Gasrückführsystem

Stufe I



Gas
Benzin

Stufe II