

# Luftqualität im Wallis, Bericht 2008



















## Das Wesentliche

➡ Das Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) belastet die Luft vor allem in den städtischen Regionen, in der Nähe der grossen Verkehrsachsen und im Umfeld von Industrien. In 2008 sind die Immissionen noch zurückgegangen, namentlich dank den günstigen Witterungsbedingungen während der ersten Jahreshälfte. Der Tagesgrenzwert wurde an allen Messstandorten eingehalten, was seit 2002 nicht mehr der Fall war.

➡ Das Ozon der Troposphäre (im Gegensatz zum Ozon der Stratosphäre, das die Erde vor den ultravioletten Strahlen schützt) bildet sich im Sommer noch in zu hohen Konzentrationen aus NO<sub>2</sub> und in der Luft vorhandenen flüchtigen Verbindungen. Die Werte liegen häufig über den Normen. In 2008 haben sich die Überschreitungen auf die Monate Mai und Juni mit zwei akuten Episoden von etwa 14 Tagen konzentriert.

➡ Die Feinstaubkonzentrationen (PM10) erreichen oder überschreiten die aktuelle Norme von 20 µg/m<sup>3</sup> in der gesamten Rhoneebene. Der Kurzzeit-Grenzwert, 50 µg/m<sup>3</sup> im Tagesmittelwert, wird mehrmals überschritten. Im Vergleich zu den Vorjahren sind die Werte für 2008 rückläufig dank den günstigen Witterungsbedingungen und den auf Bundesebene und auf kantonaler Ebene ergriffenen Massnahmen. Wegen der sehr erheblichen Auswirkungen auf die Gesundheit der Menschen stellt die Problematik der Feinstaubbelastung vom Standpunkt der Luftqualität die Hauptsorge dar. In der Tat sind in unserem Land ca. 3'700 verfrühte Todesfälle auf sie zurückzuführen.

➡ Hingegen ist die Luftverschmutzung durch Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid und Staubniederschlag im Wallis weitgehend unter Kontrolle. Alle Konzentrationen liegen unter den Grenzwerten der Luftreinhalte-Verordnung (LRV), auch wenn im Chablais im Zusammenhang mit überhöhten Emissionen der Raffinerie häufig Schwefeldioxid-Spitzenwerte zu verzeichnen sind.

Standort-Typen	Stickstoffdioxid	Ozon	PM10	Schwefeldioxid	Kohlenmonoxid	Staubniederschlag
Ländliche Region in der Höhe						
Ländliche Region in der Ebene						
Stadtzentrum						
Nähe von Industrien	