

Immissionsmesswerte in der Schweiz

Auszug: Übersichtsgrafiken

- - -

Valeurs d'immissions mesurées en Suisse

Extrait: Vue d'ensemble en graphiques

2020

Bericht/Rapport No: RP/2021/IB/286

Autor/auteur: Alfred Bürgi

Datum/date: 07.06.2021

Impressum

Auftraggeber

Bundesamt für Umwelt BAFU

in Koordination mit

Cercl'Air

Schweizerische Gesellschaft der
Lufthygienefachleute

Kontaktstelle

BAFU

Abteilung Luftreinhaltung und Chemikalien

3003 Bern

Tel. 058 462 93 12

E-Mail: luftreinhaltung@bafu.admin.ch

Technische Realisierung:

ARIAS umwelt.forschung.beratung gmbh

Fabrikstrasse 23

3012 Bern

Mandant

Office fédéral de l'environnement OFEV

en coordination avec

Cercl'Air

Société suisse des responsables
de l'hygiène de l'air

Service à contacter

OFEV

Division Protection de l'air et produits chimiques

3003 Berne

Tel. 058 462 93 12

E-Mail: luftreinhaltung@bafu.admin.ch

Réalisation technique:

ARIAS umwelt.forschung.beratung gmbh

Fabrikstrasse 23

3012 Bern

Inhalt / Contenu

1	Einleitung.....	2
1	Introduction.....	3
2	Stickstoffdioxid, Jahresmittelwerte Dioxyde d'azote, moyennes annuelles.....	4
3	Stickstoffdioxid: Maximale Tagesmittel Dioxyde d'azote: moyennes journalières maximales.....	7
4	PM10, Jahresmittel PM10, moyennes annuelles.....	10
5	PM10, Anzahl Tagesmittelwerte > 50 µg/m ³ PM10, nombre de moyennes journalières > 50 µg/m ³	13
6	Ozon, maximale Stundenmittelwerte Ozone, moyennes horaires maximales.....	16
7	Ozon, Anzahl Stundenmittelwerte > 120 µg/m ³ Ozone, nombre de moyennes horaires > 120 µg/m ³	19
8	Schwefeldioxid, Jahresmittelwerte Dioxyde de soufre, moyennes annuelles.....	22

1 Einleitung

Die Kantone überwachen nach Art. 27 der Luftreinhalte-Verordnung (LRV) den Stand und die Entwicklung der Luftverunreinigung auf ihrem Gebiet.

Die Schweizerische Gesellschaft der Lufthygieniker (Cerc'l'Air) ist mit dem Bundesamt für Umwelt (BAFU) übereingekommen, die Ergebnisse dieser Messungen zusammenzustellen und sie den kantonalen und städtischen Luftreinhaltefachstellen sowie einem weiteren Kreis von Interessierten allgemein zugänglich zu machen.

Diese Zusammenstellung wird jährlich auf dem Internet publiziert, unter <https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/luft/zustand/daten/luftbelastung--historische-daten/jahreswerte-aller-stationen-der-schweiz.html>

Das vorliegende Dokument ist ein Auszug mit den Übersichtsgraphiken aus dem Bericht auf dem Internet.

In die Zusammenstellung werden vereinbarungsgemäss nur Messstationen aufgenommen, welche mindestens während eines Jahres am gleichen Standort kontinuierlich betrieben wurden. Stichprobenerhebungen mit mobilen Messstationen wurden nicht berücksichtigt.

Ergänzend zu den Messungen der Kantone und Städte betreibt der Bund das Nationale Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe NABEL. Im Gegensatz zu den Messungen der Kantone wird mit dem NABEL primär nicht die Luftverschmutzung bestimmter Ortschaften, sondern bestimmter Standortsituationen erfasst. Die 16 Messstationen des NABEL erfassen den allgemeinen Stand der Luftverschmutzung in der Schweiz gemäss Art. 39 der LRV. Um die kantonalen und kommunalen Daten mit den NABEL-Daten vergleichen zu können, wurden letztere ebenfalls auszugsweise aufgeführt. Ausführlichere Messresultate des NABEL werden jeweils in der Schriftenreihe *Umwelt-Zustand* unter dem Titel *NABEL Luftbelastung 20xx* publiziert.

Dem Cerc'l'Air und allen Datenlieferanten möchten wir an dieser Stelle für die unentbehrliche Mitwirkung bei der Realisierung der vorliegenden Publikation bestens danken.

1 Introduction

Selon l'art. 27 de l'ordonnance sur la protection de l'air (OPair), les cantons surveillent l'état et l'évolution de la pollution de l'air sur leur territoire.

En accord avec l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), la Société suisse des responsables de l'hygiène de l'air (Cerc'l'Air) a décidé de recueillir les résultats des mesures effectuées et de les rendre accessibles aux services de protection de l'air des cantons et villes ainsi qu'à d'autres milieux intéressés.

Ces résultats sont publiés annuellement sur Internet, sous <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/air/etat/donnees/donnees-historiques/valeurs-annuelles-de-toutes-les-stations-en-suisse.html>

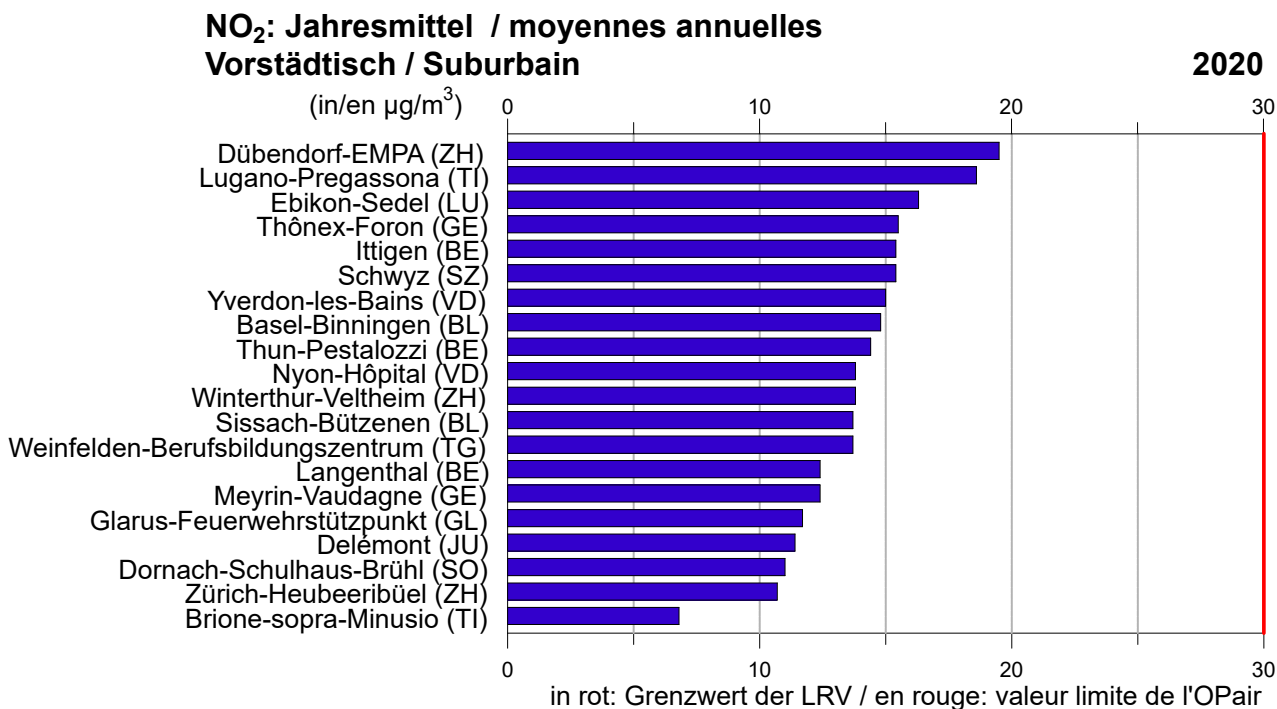
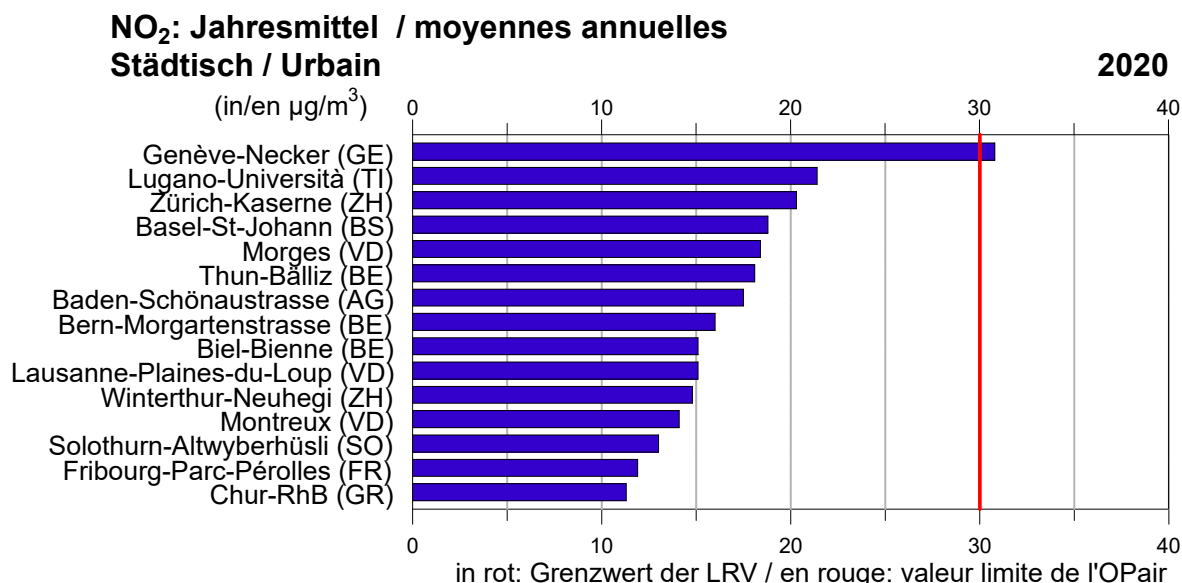
Le présent document est un extrait contenant les graphiques de la vue d'ensemble des mesures annuelles du rapport sur internet.

Comme convenu, le rapport ne mentionne que les stations ayant fonctionné en continu une année durant au moins et sur un même site. On n'a donc pas tenu compte de sondages occasionnels provenant de stations mobiles.

Le réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL) complète les mesures effectuées par les cantons et les villes. Alors que ces derniers déterminent la pollution de certaines localités, le réseau NABEL tend à montrer la pollution par types d'emplacement. Les 16 stations du réseau NABEL renseignent donc sur l'état général de la pollution atmosphérique en Suisse selon l'art. 39 de l'OPair. Afin de pouvoir comparer aisément les valeurs mesurées par les cantons et communes à celles du NABEL, ces dernières ont été en partie reprises. Les résultats détaillés du réseau NABEL sont publiés chaque année dans la série *État de l'environnement*, sous le titre *NABEL la pollution de l'air en 20xx*.

Nous remercions sincèrement Cerc'l'Air et toutes les personnes qui nous ont fourni des données. Sans leur précieuse collaboration, la présente publication n'aurait pu être réalisée.

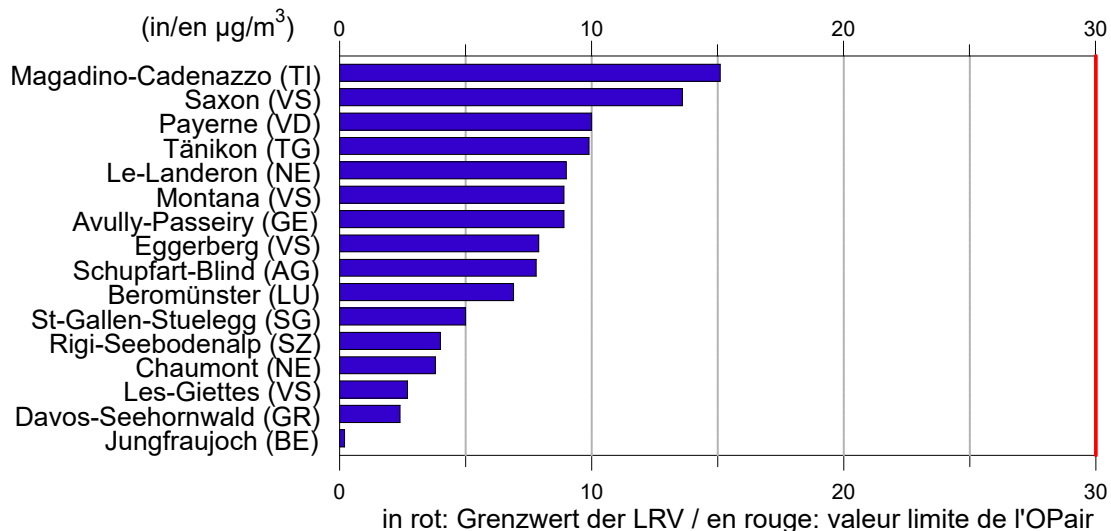
2 Stickstoffdioxid, Jahresmittelwerte Dioxyde d'azote, moyennes annuelles



NO₂: Jahresmittel / moyennes annuelles

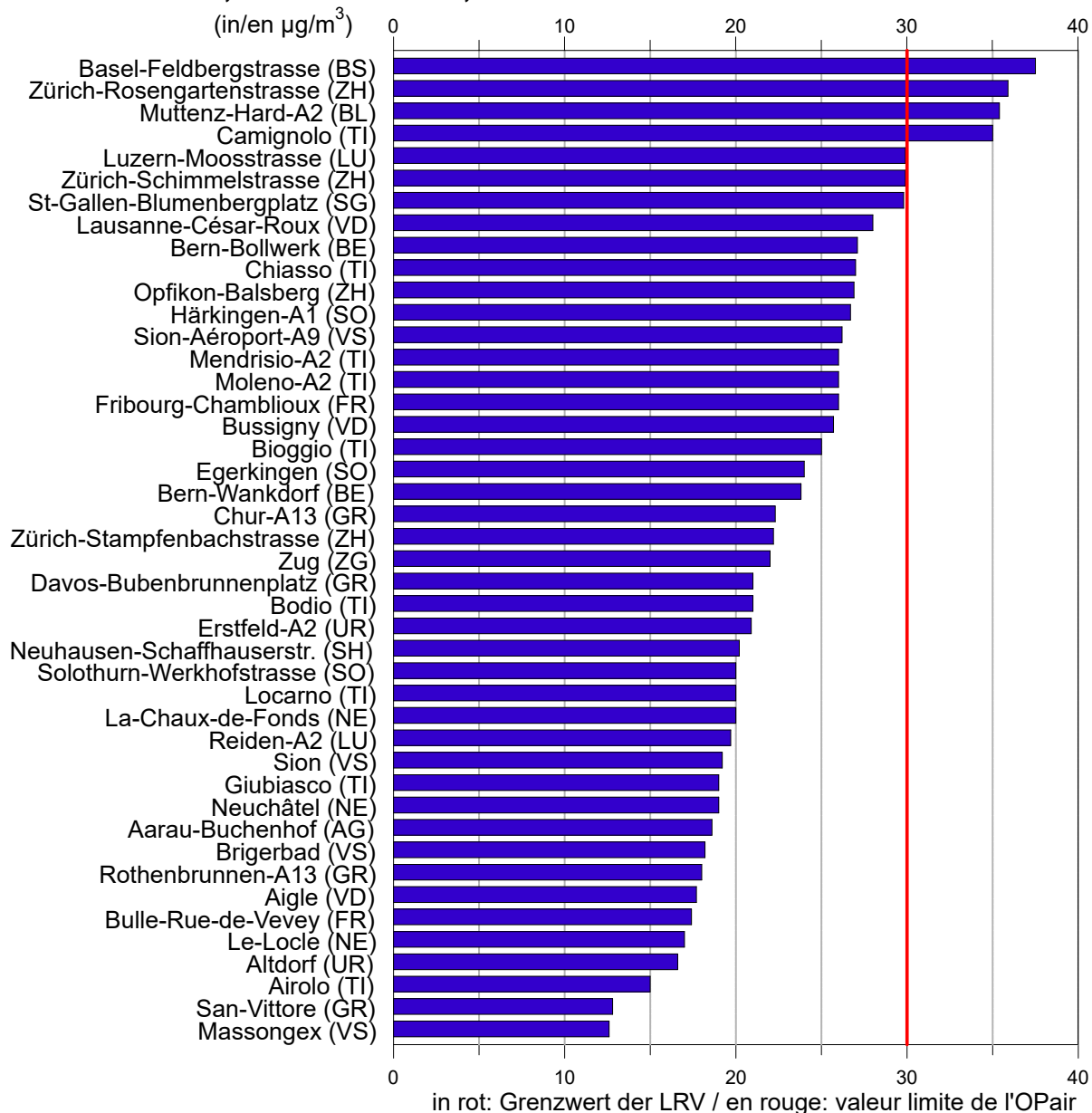
Ländlich / Rural

2020

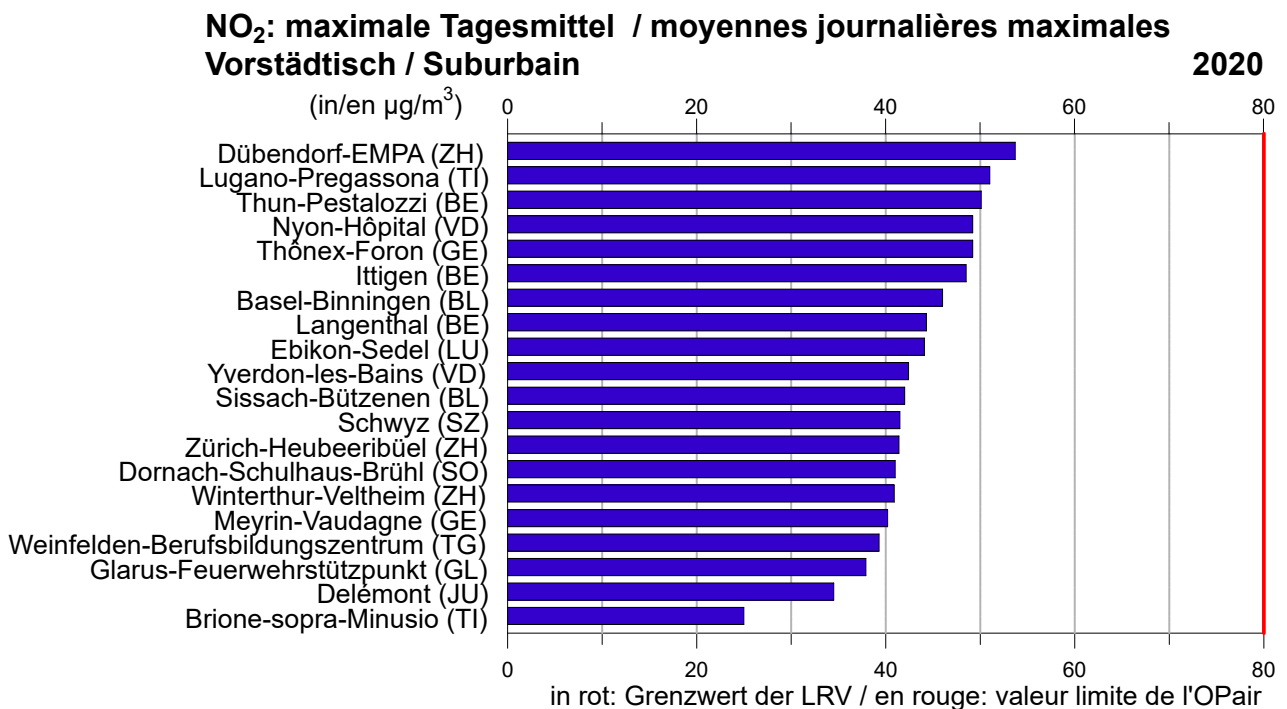
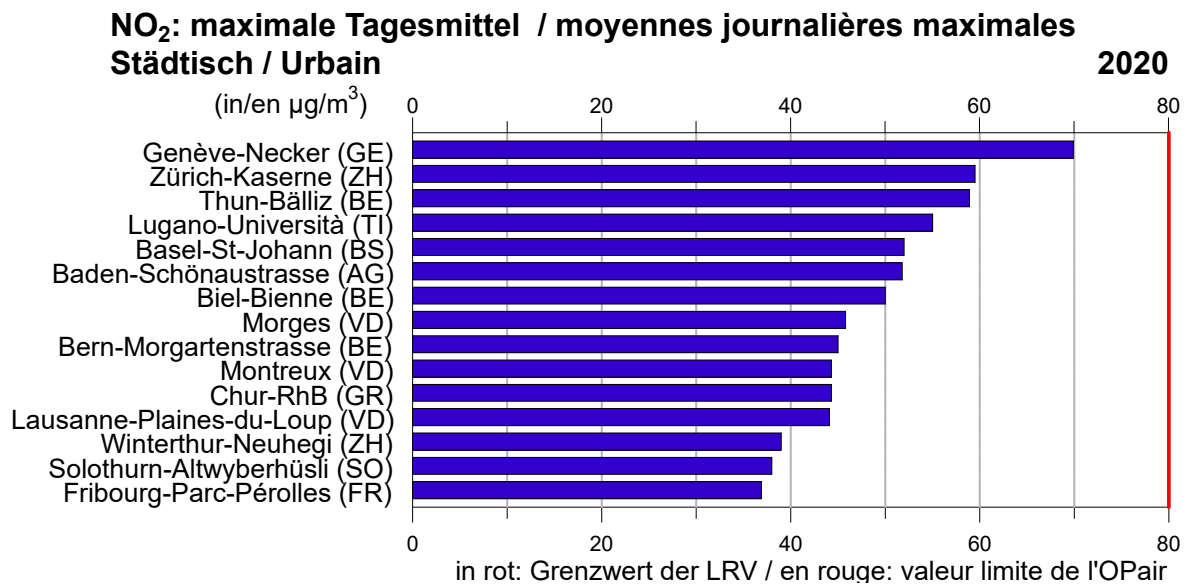


NO₂: Jahresmittel / moyennes annuelles
Verkehr, Industrie / Trafic, industrie

2020

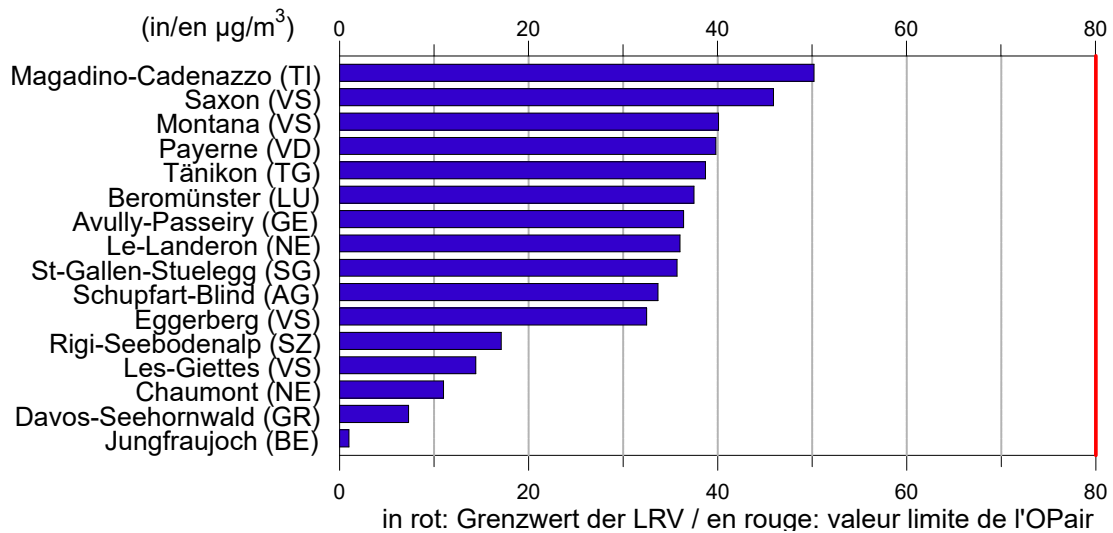


3 Stickstoffdioxid: Maximale Tagesmittel Dioxyde d'azote: moyennes journalières maximales



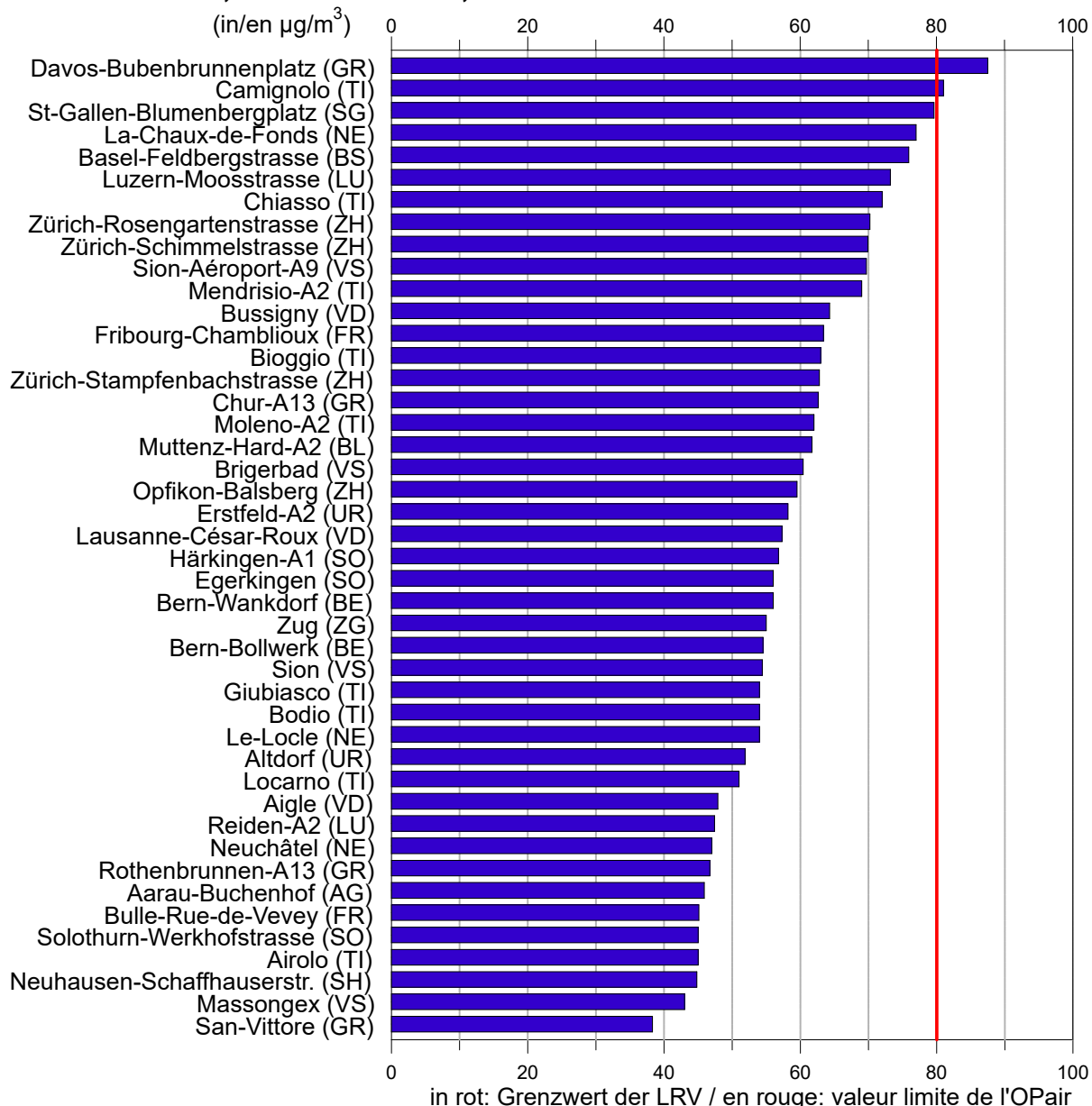
NO₂: maximale Tagesmittel / moyennes journalières maximales
Ländlich / Rural

2020

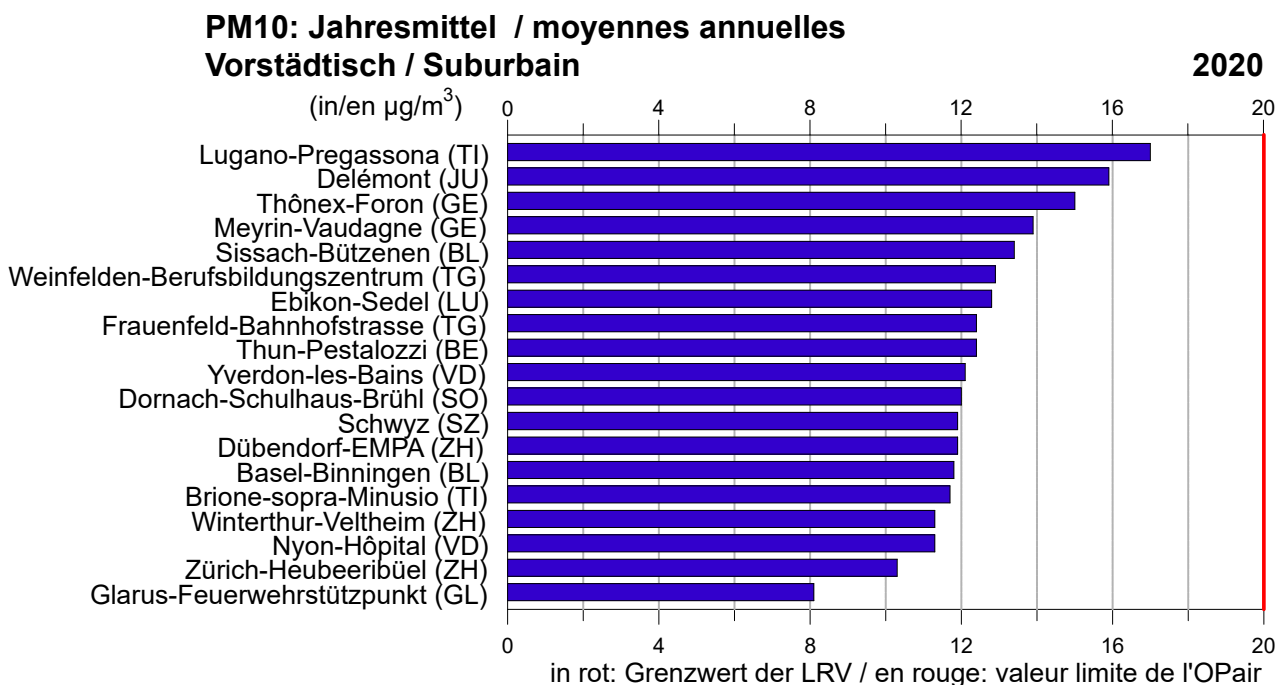
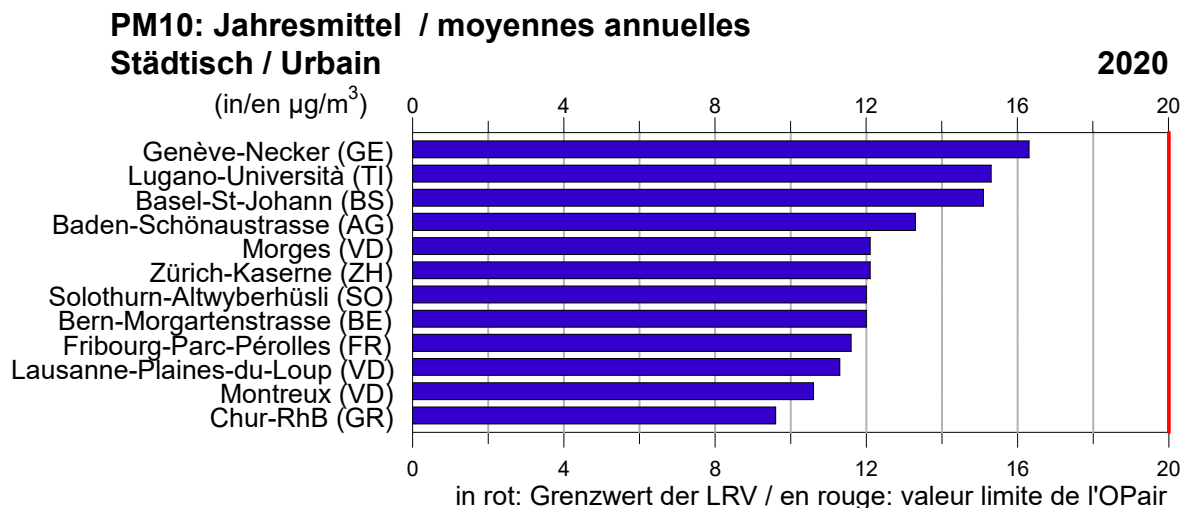


**NO₂: maximale Tagesmittel / moyennes journalières maximales
Verkehr, Industrie / Trafic, industrie**

2020



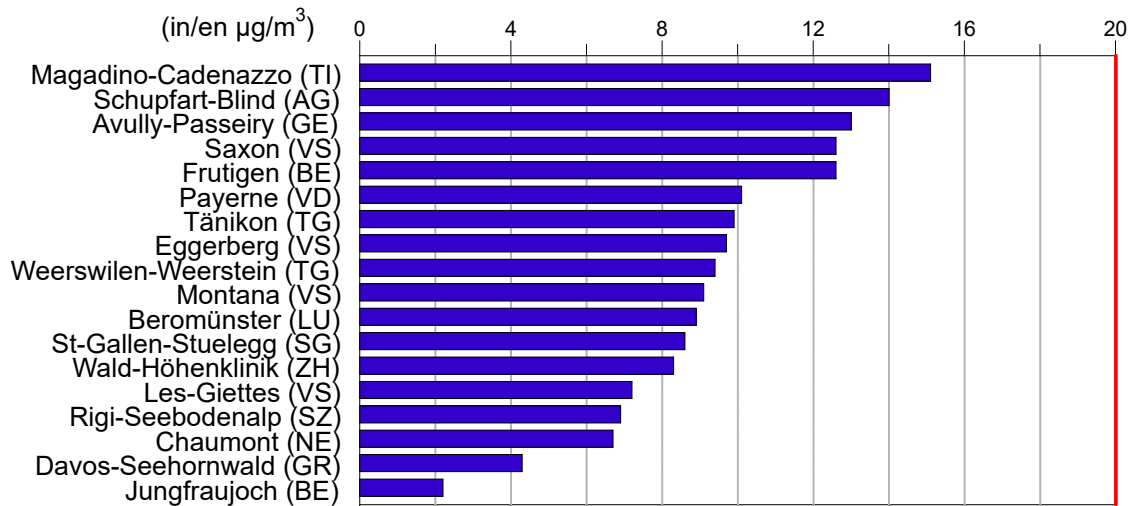
4 PM10, Jahresmittel PM10, moyennes annuelles



PM10: Jahresmittel / moyennes annuelles

Ländlich / Rural

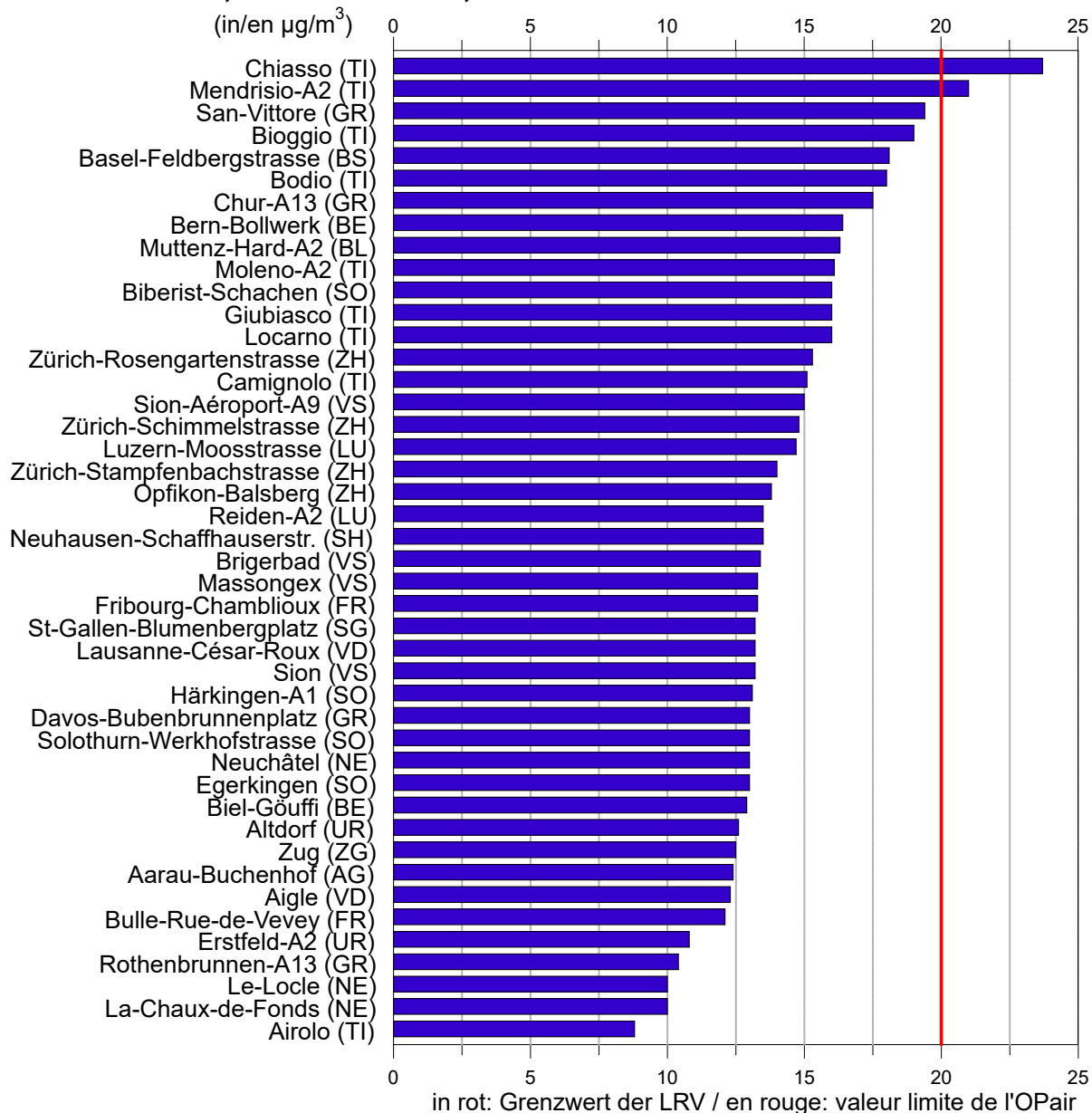
2020



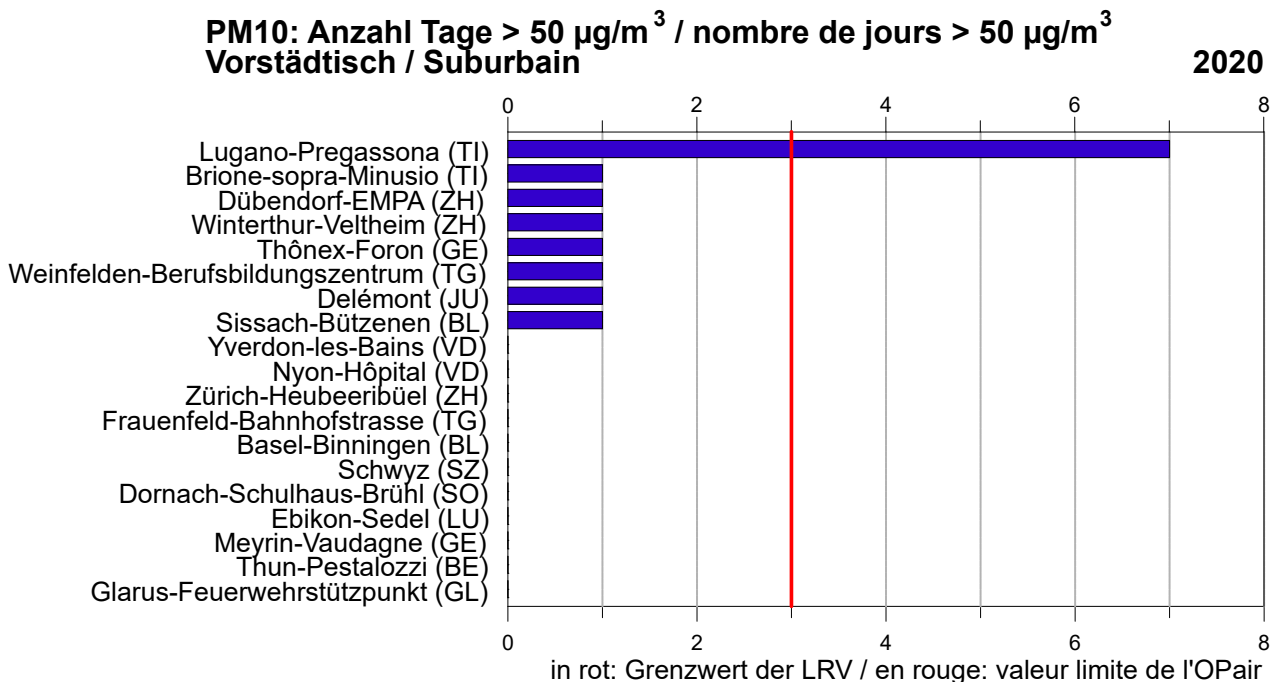
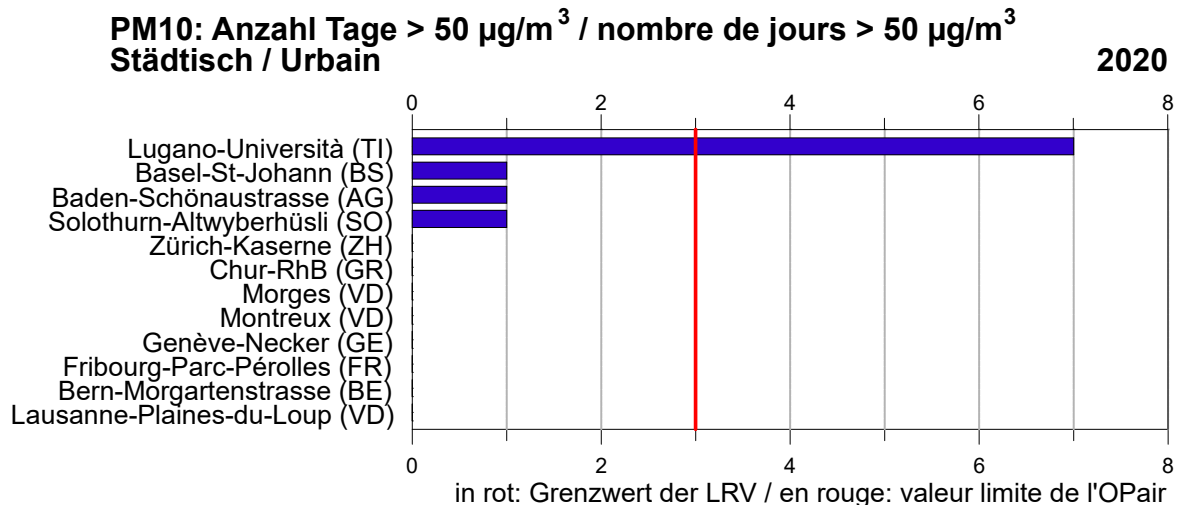
in rot: Grenzwert der LRV / en rouge: valeur limite de l'OPair

PM10: Jahresmittel / moyennes annuelles
Verkehr, Industrie / Trafic, industrie

2020

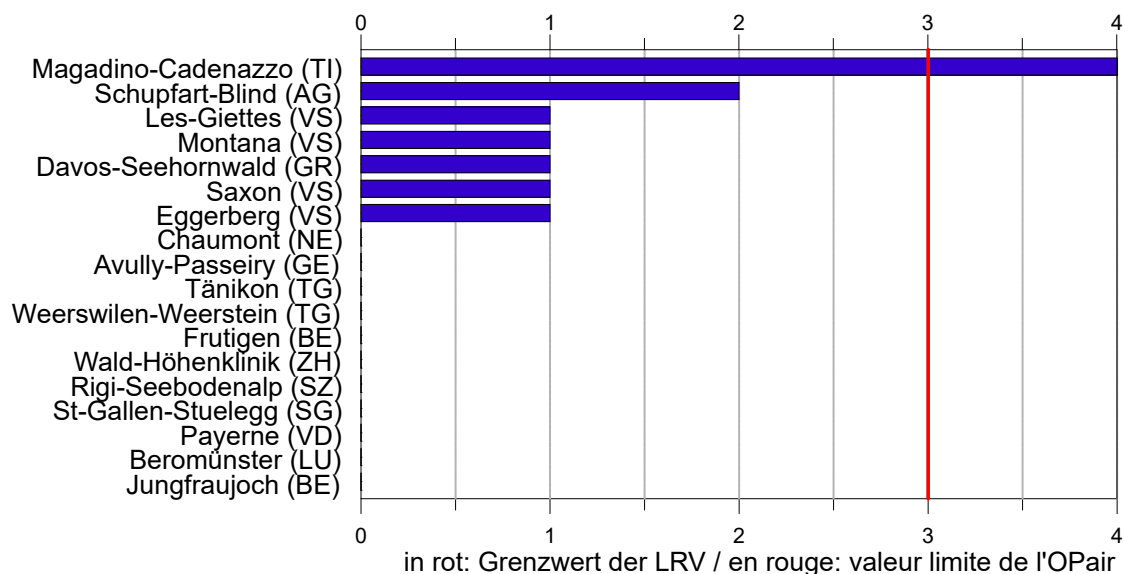


5 PM10, Anzahl Tagesmittelwerte > 50 µg/m³ PM10, nombre de moyennes journalières > 50 µg/m³



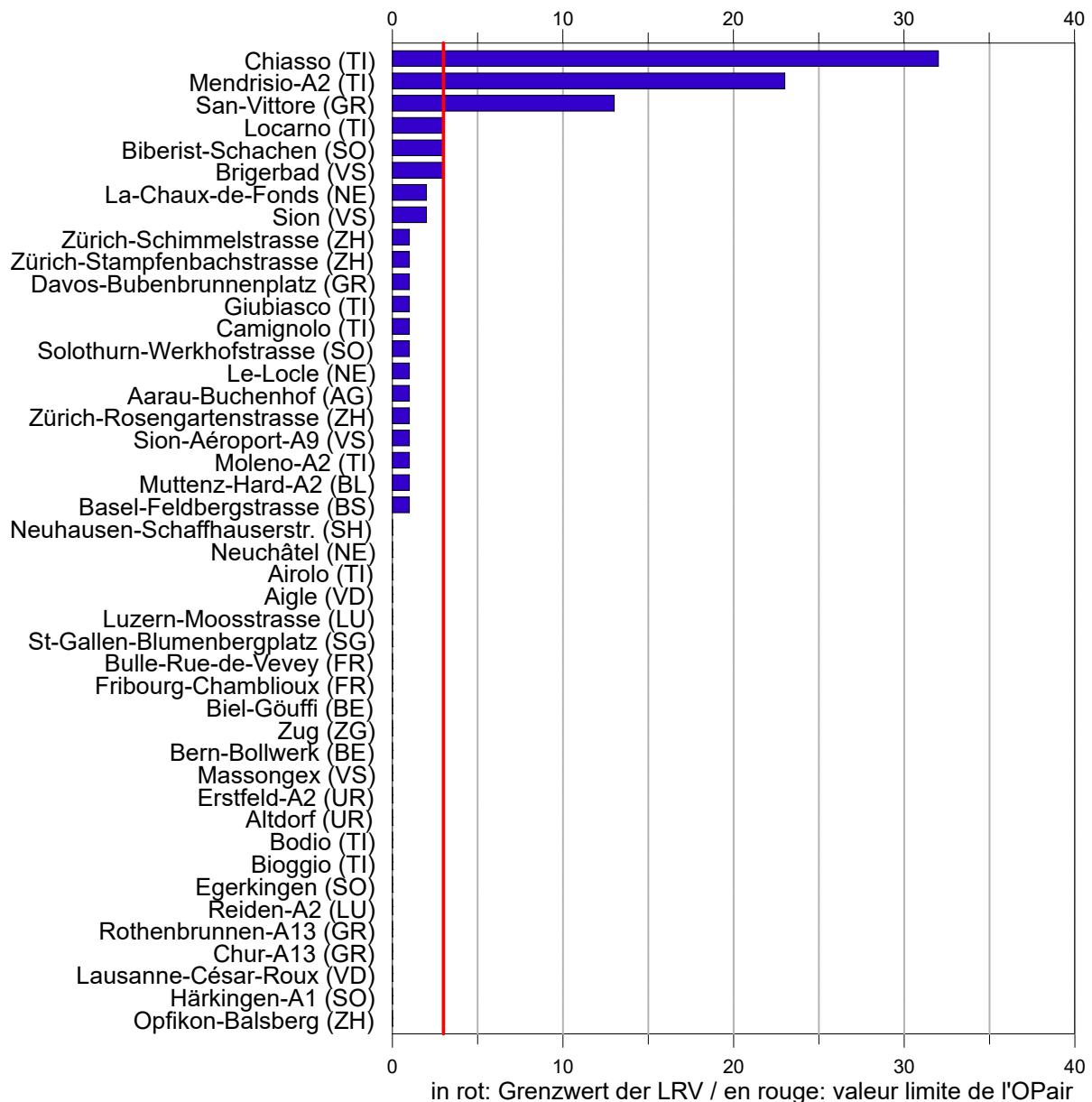
PM10: Anzahl Tage > 50 µg/m³ / nombre de jours > 50 µg/m³
Ländlich / Rural

2020

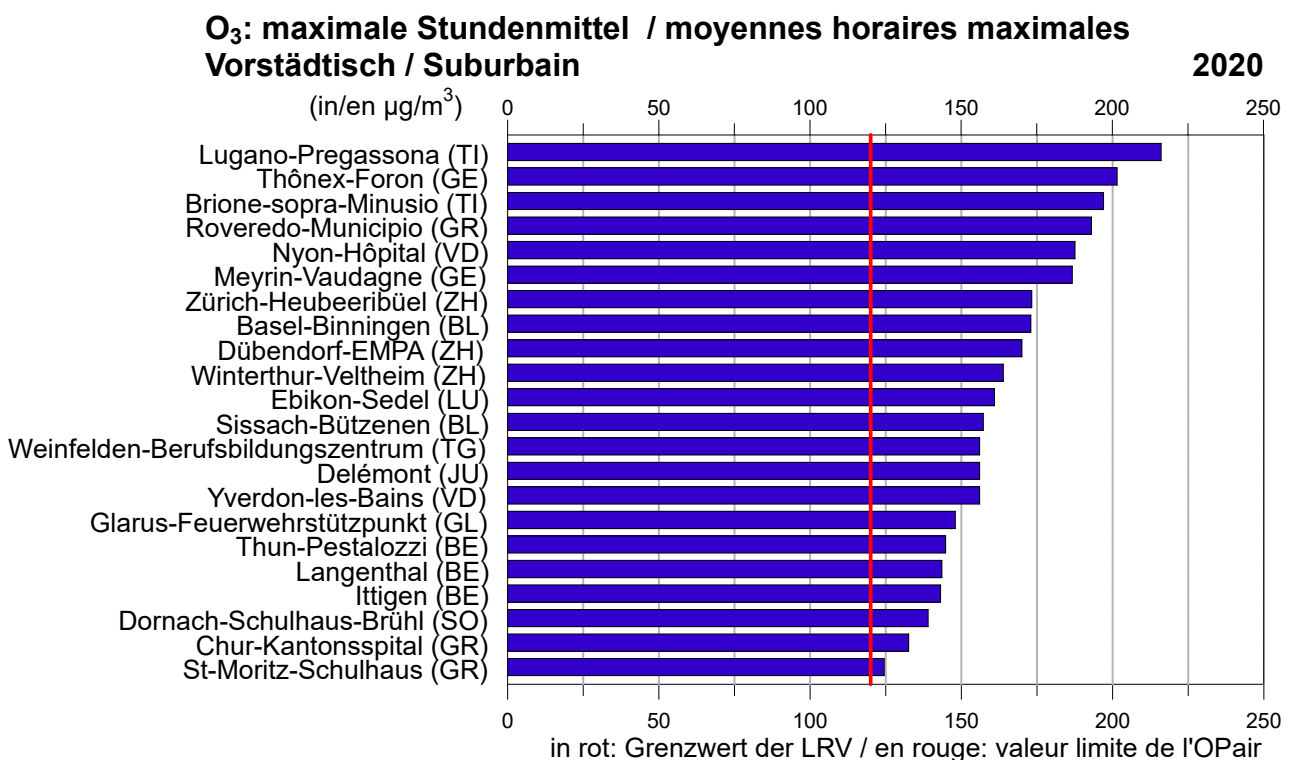
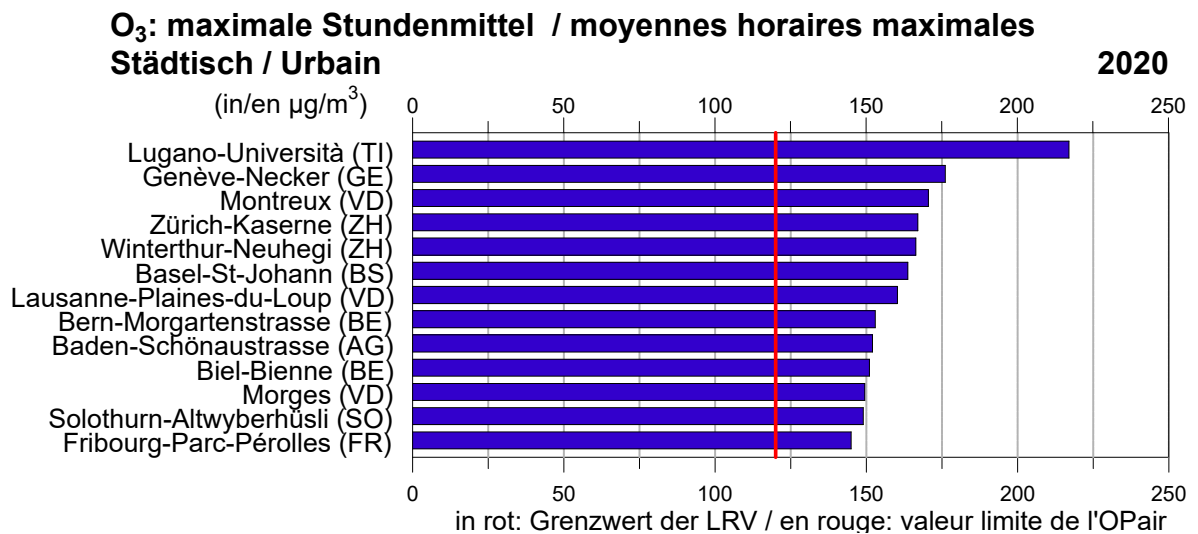


**PM10: Anzahl Tage > 50 µg/m³ / nombre de jours > 50 µg/m³
Verkehr, Industrie / Trafic, industrie**

2020



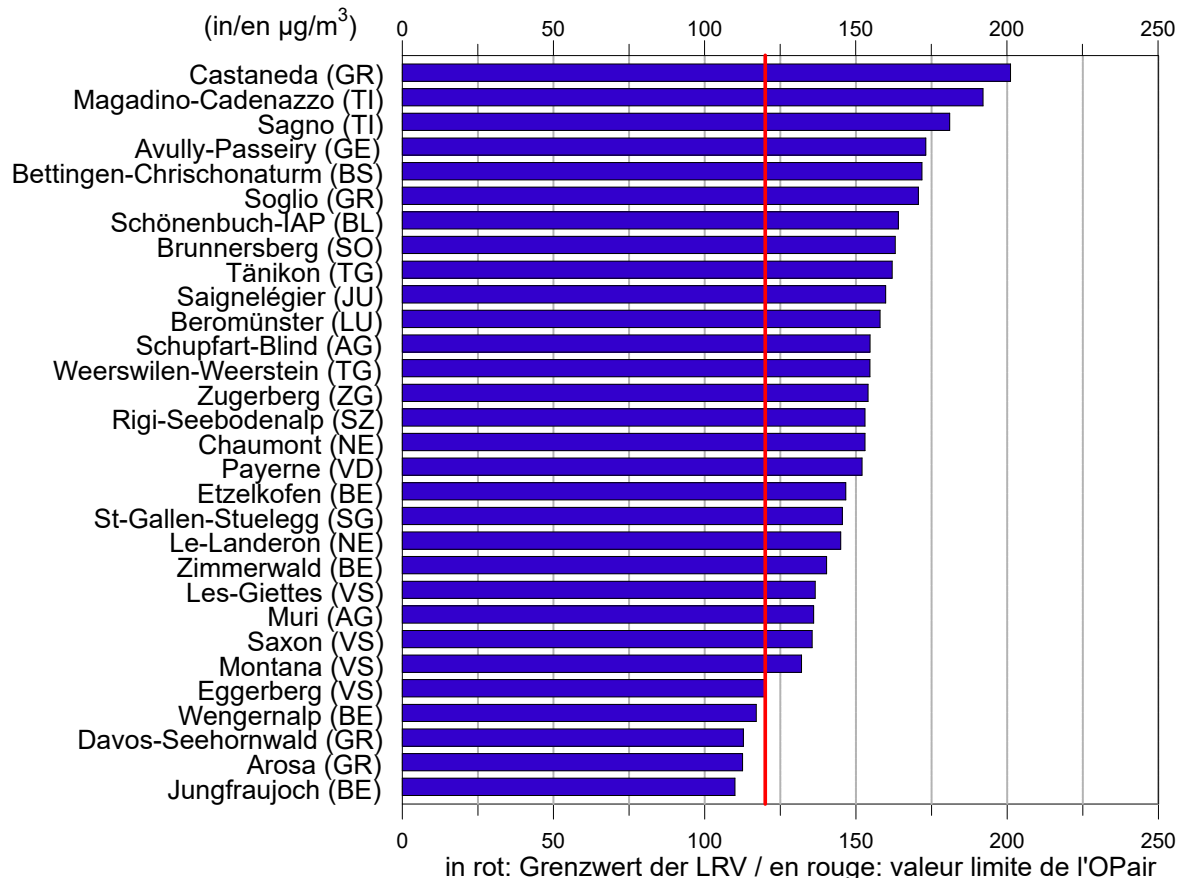
6 Ozon, maximale Stundenmittelwerte Ozone, moyennes horaires maximales



O₃: maximale Stundenmittel / moyennes horaires maximales

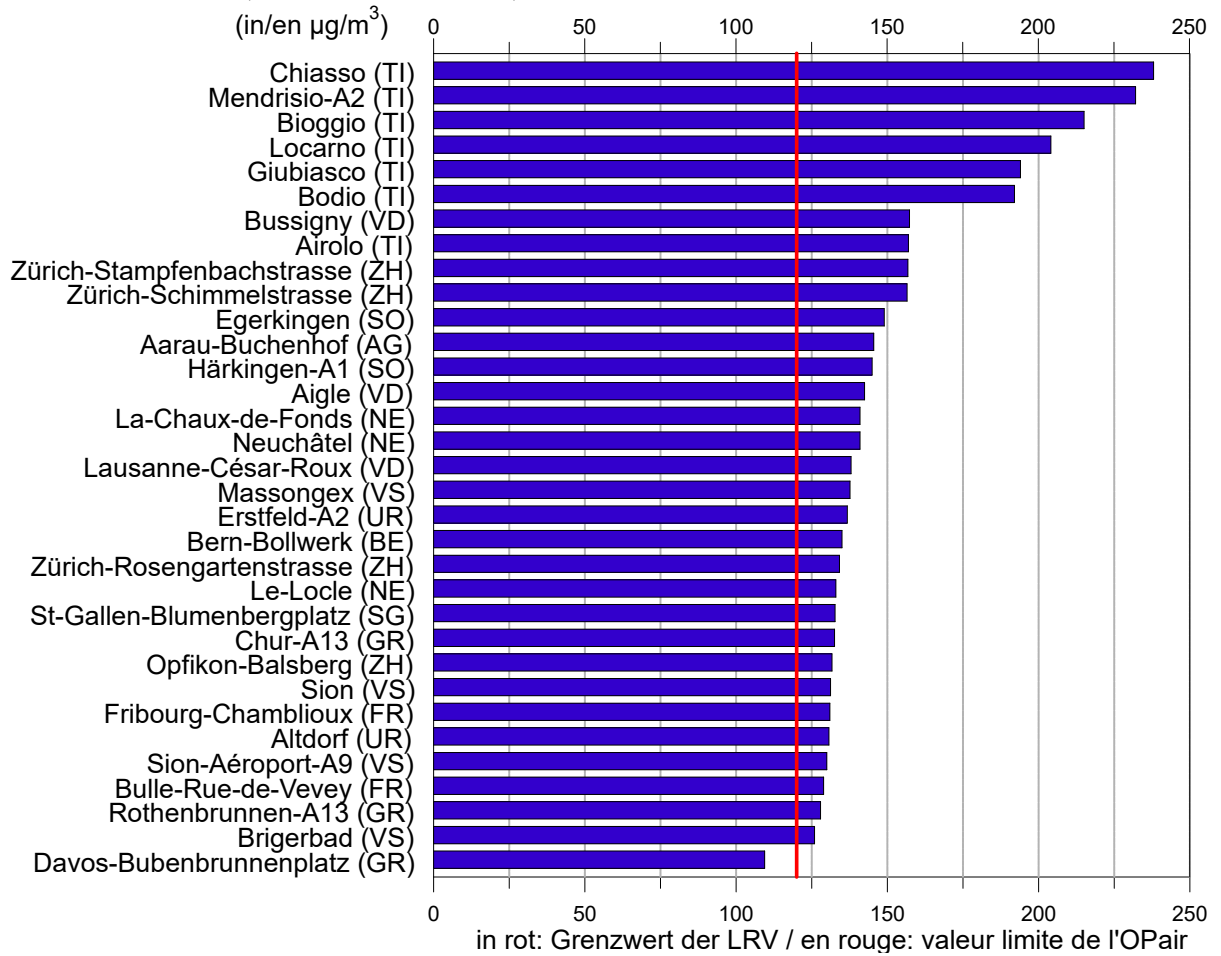
Ländlich / Rural

2020



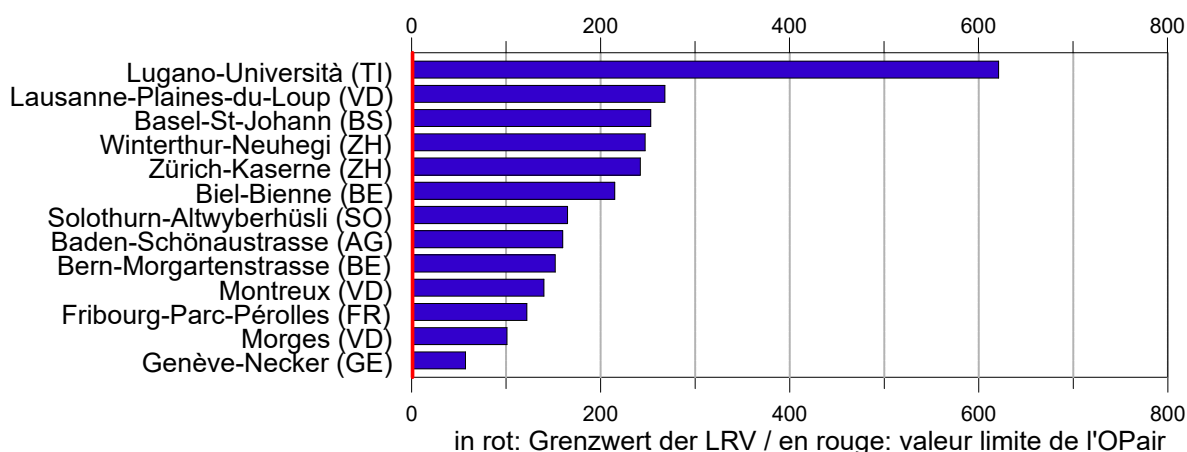
**O₃: maximale Stundenmittel / moyennes horaires maximales
Verkehr, Industrie / Trafic, industrie**

2020

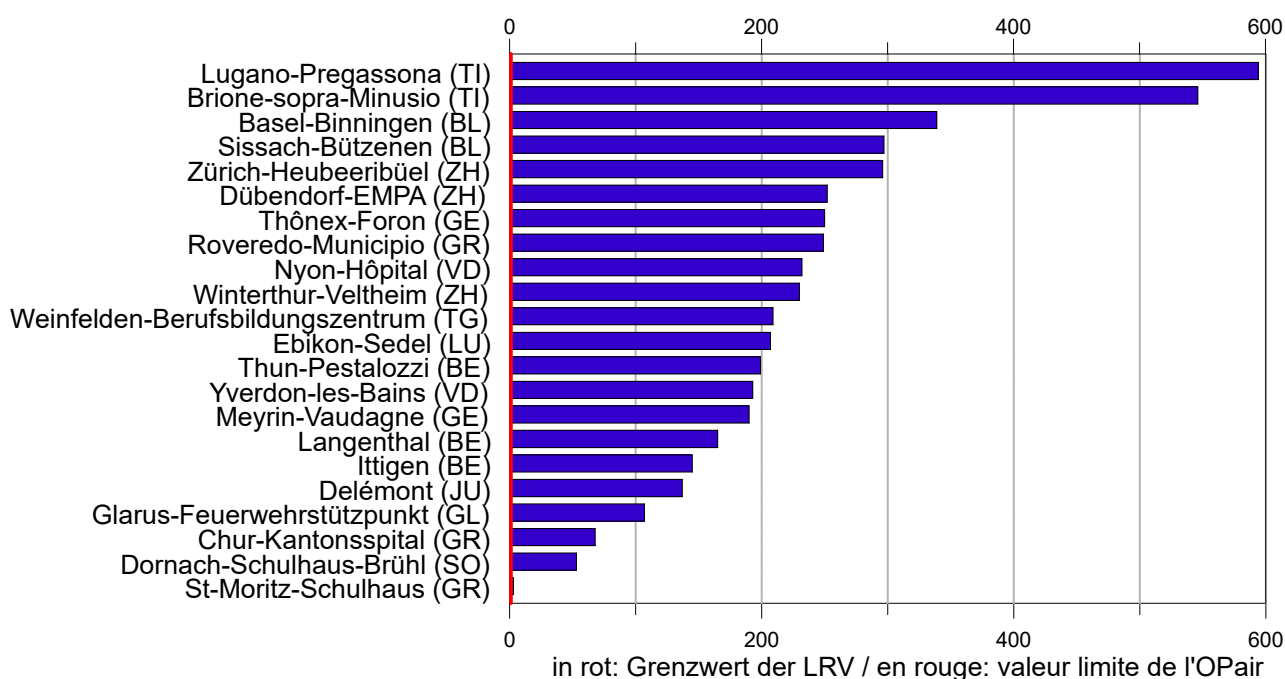


7 Ozon, Anzahl Stundenmittelwerte > 120 µg/m³ Ozone, nombre de moyennes horaires > 120 µg/m³

**O₃: Anzahl Stunden > 120 µg/m³ / nombre d'heures > 120 µg/m³
Städtisch / Urbain 2020**

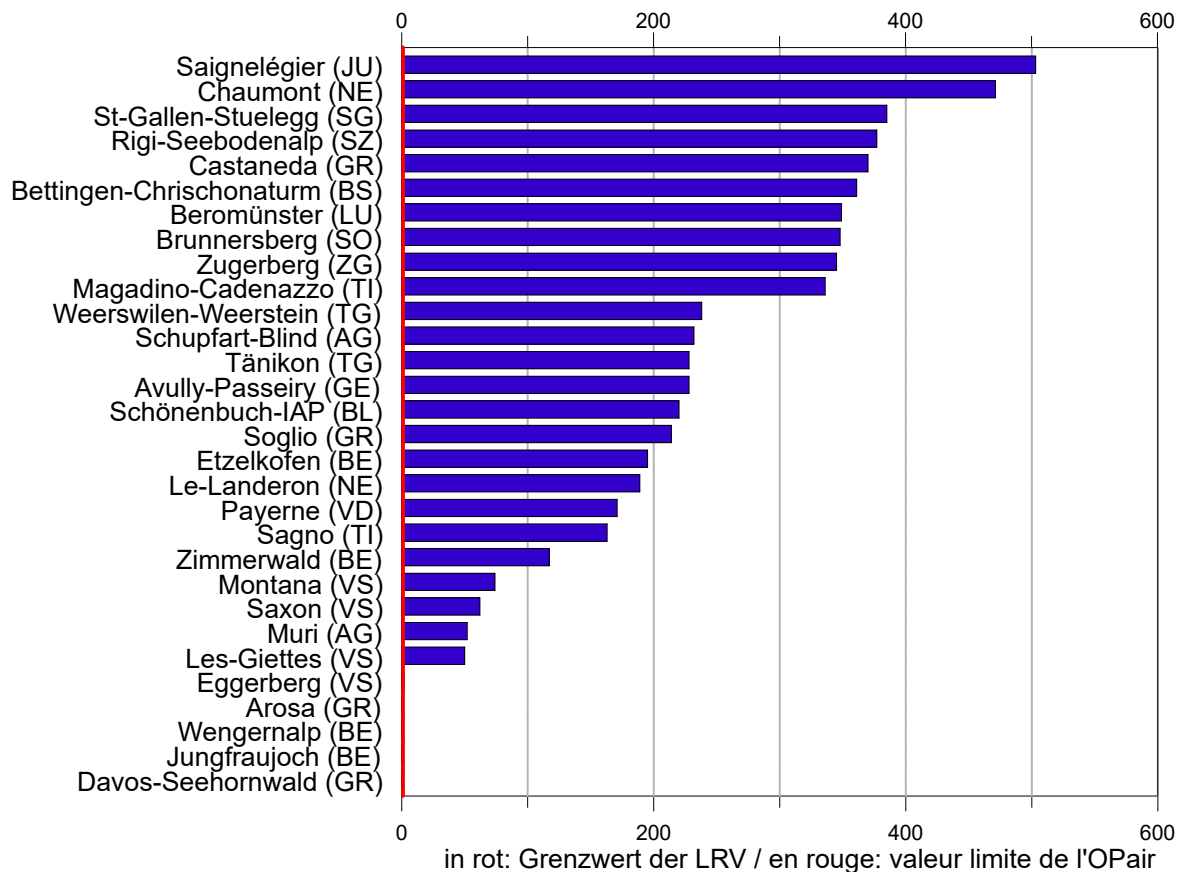


**O₃: Anzahl Stunden > 120 µg/m³ / nombre d'heures > 120 µg/m³
Vorstädtisch / Suburbain 2020**



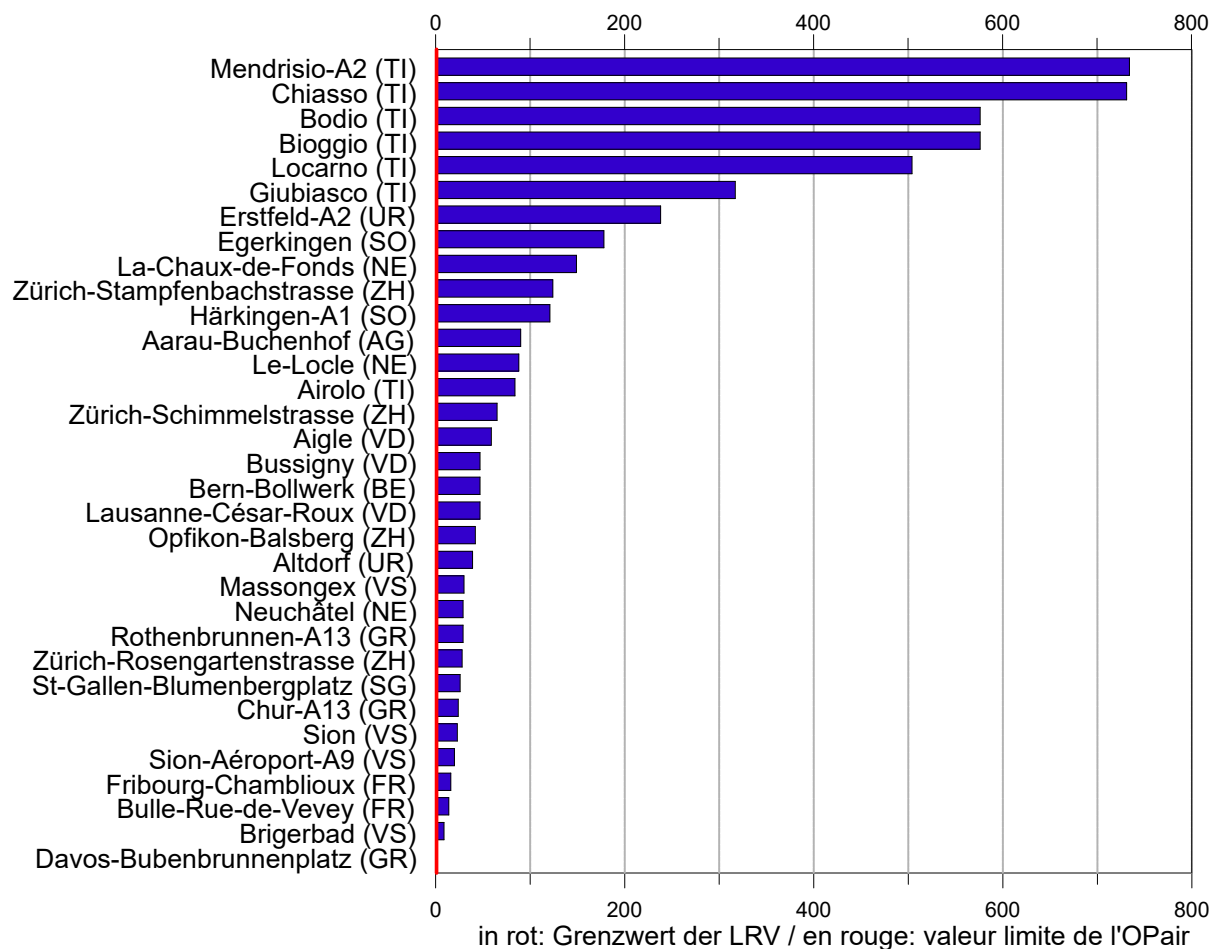
O₃: Anzahl Stunden > 120 µg/m³ / nombre d'heures > 120 µg/m³
Ländlich / Rural

2020



O₃: Anzahl Stunden > 120 µg/m³ / nombre d'heures > 120 µg/m³
Verkehr, Industrie / Trafic, industrie

2020

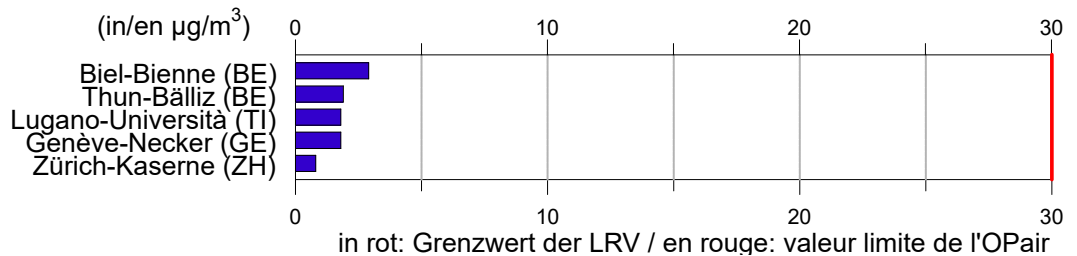


8 Schwefeldioxid, Jahresmittelwerte Dioxyde de soufre, moyennes annuelles

SO₂: Jahresmittel / moyennes annuelles

Städtisch / Urbain

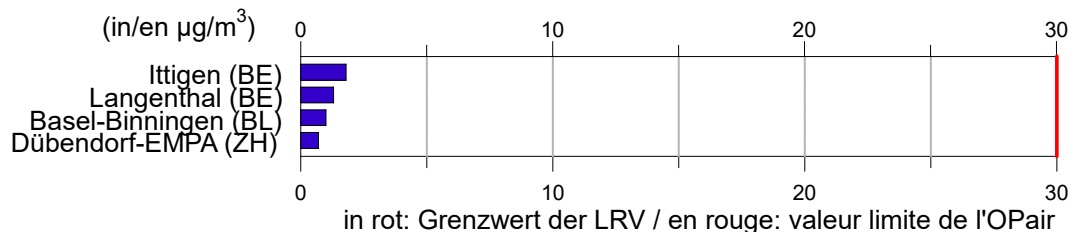
2020



SO₂: Jahresmittel / moyennes annuelles

Vorstädtisch / Suburbain

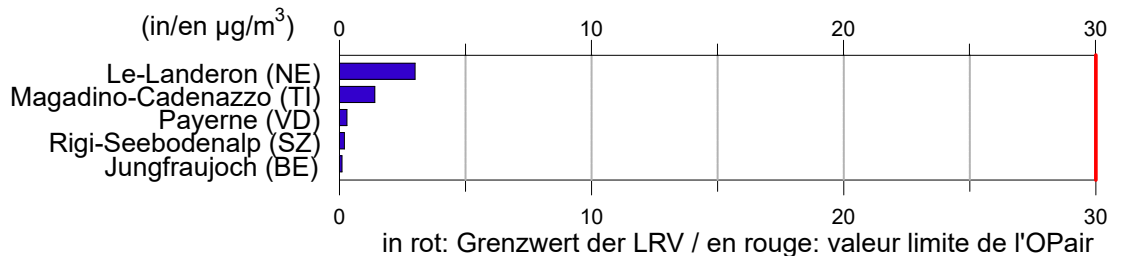
2020



SO₂: Jahresmittel / moyennes annuelles

Ländlich / Rural

2020



SO₂: Jahresmittel / moyennes annuelles

Verkehr, Industrie / Trafic, industrie

2020

