

Eine Zeitreise

20 Jahre inNET Monitoring AG

Christian Ruckstuhl, Geschäftsleiter
Mario Betschart, stv. Geschäftsleiter



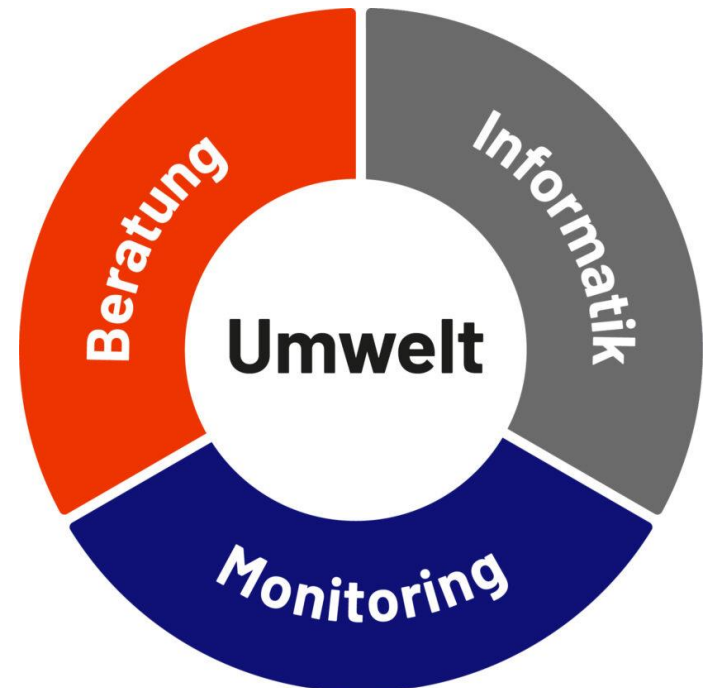
Ein Blick zurück in die 80er und 90er

- Umweltschutzgesetz USG (1985)
- Aufnahme der Zusammenarbeit der 6 Zentralschweizer Kantone im Umweltbereich (insbesondere auch in der Lufthygiene) seit 1990er
 - Austausch von Knowhow
 - Räumliche Zusammenhänge
 - Kostengründe
- Aufbau des Zentralschweizer Luft-Messnetzes «in-luft» in der Rechtsform als einfache Gesellschaft
- Gemeinsame Kampagnen und Massnahmenpläne (rund 200 Massnahmen)



2004: Gründung der inNET Monitoring AG

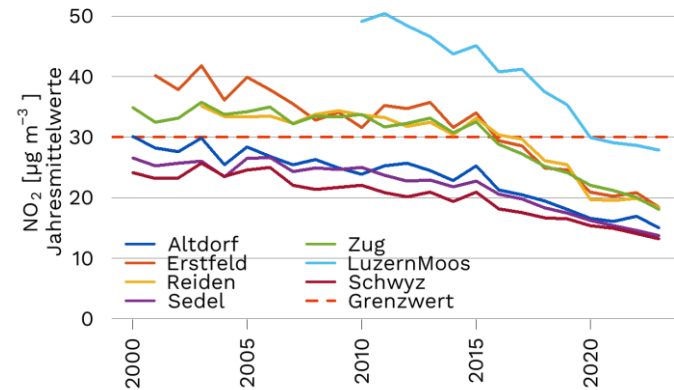
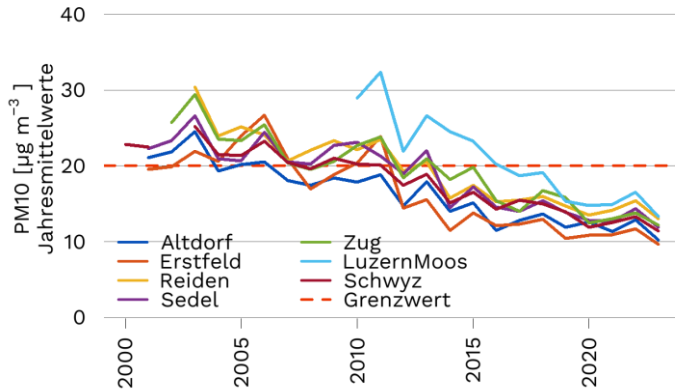
- Interkantonale Vereinbarung von 2004 über Gründung einer Umweltagentur in Form einer Aktiengesellschaft zwecks Erbringung von Umweltdienstleistungen in den Bereichen
 - Umweltmonitoring
 - Datenverwaltung und -kommunikation



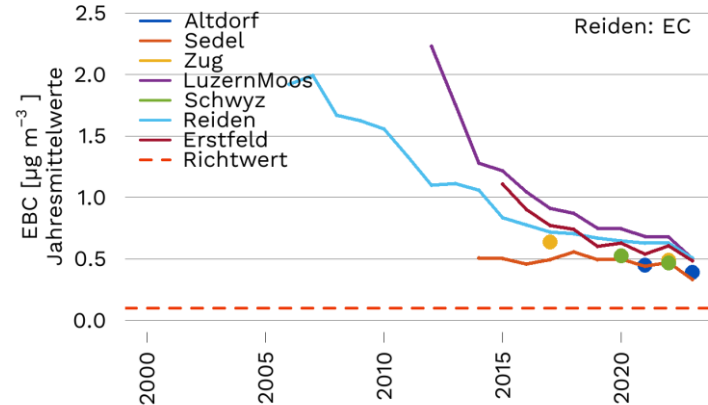
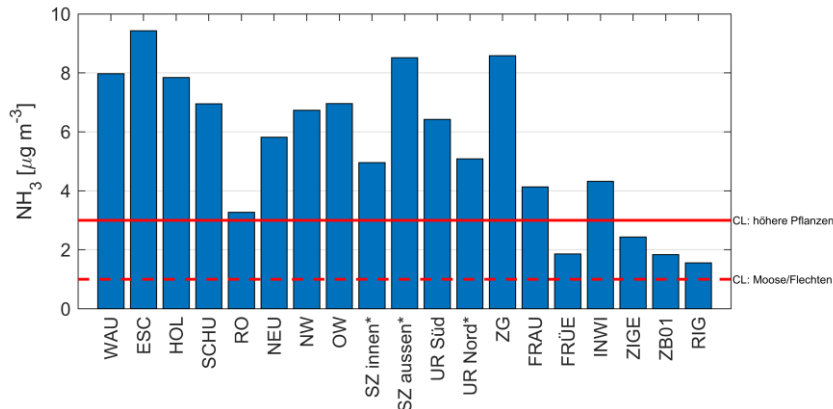
Ab 2004: in-luft und MfM-U



Ab 2004: in-luft und MfM-U



- Erfolg der Bemühungen und Massnahmen sichtbar



- ... aber noch viel zu tun insbesondere in den Bereichen Russ, Ultrafeinpartikel und Ammoniak

2011/2018: Feinstaub und PAK im Muotathal



Blick

DE | FR

ZENTRALSCHWEIZ

🏠 | Schweiz | Zentralschweiz | Die Idylle trägt: Nirgends ist die Luft so schlecht wie in Muotathal

Die Idylle trägt

Nirgends ist die Luft so schlecht wie in Muotathal

In der 3500-Seelen-Gemeinde ist die Belastung der Luft mit krebserregenden Stoffen fast fünf Mal höher als in Zürich. Auch weil viele Bewohner ihren Abfall im Haus verfeuern. Der Gemeinderat droht jetzt mit Bussen.

Publiziert: 02.01.2015 um 11:49 Uhr | Aktualisiert: 30.09.2018 um 21:18 Uhr



Ab 2012: Radon und Raumluft

RUNDUMSCHUTZ VOR RADON

Radon messen

Daten auswerten

Erfolg kontrollieren

Gesundheit schützen

Sanierung planen und begleiten

! inNET ist eine vom Bundesamt für Gesundheit anerkannte Radonmessstelle und verfügt über anerkannte Radonfachpersonen.



Ab 2012: Gefahrguterfassung

- Messungen schaffen Klarheit!
- Störfallplanung und -vorsorge
- Im Auftrag von ASTRA und kantonalen Tiefbauämtern



**Messbericht 3
GGE Zürich**

**Ergebnisse der Erhebungen der Gefahrguttransporte in der
Strassenregion IV des Kantons Zürich**

Autoren
Serge Mattli
Sebastian Wey

Aktualisiert am
17.05.2024

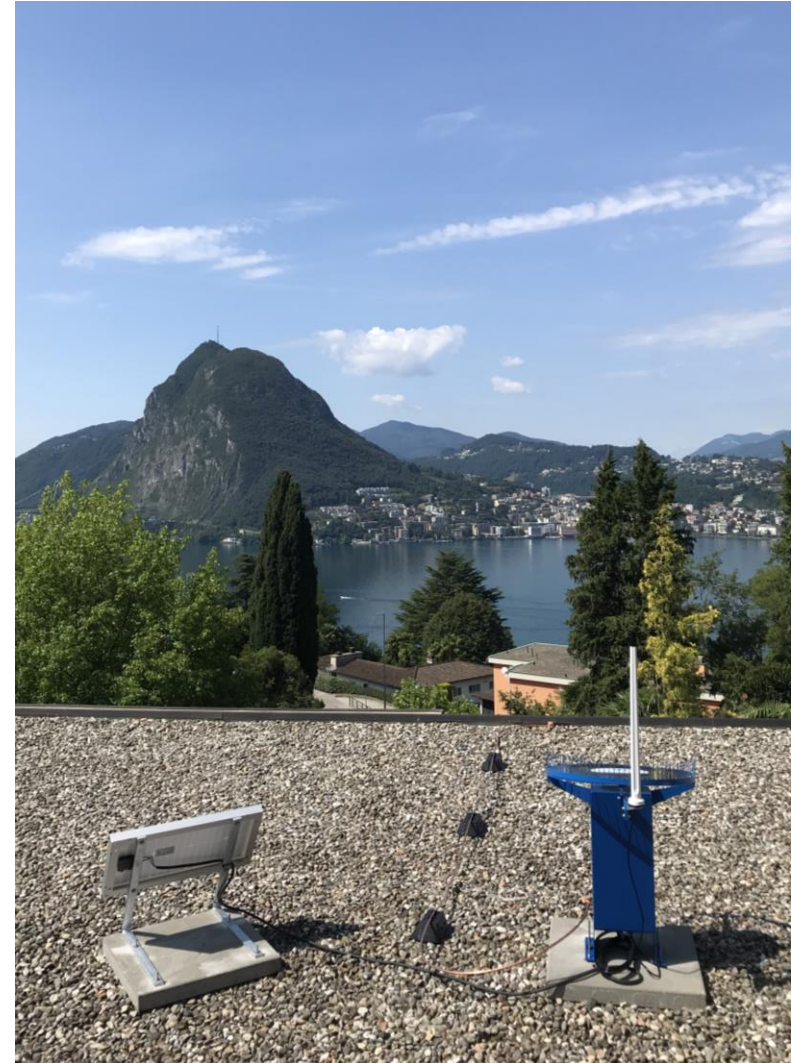
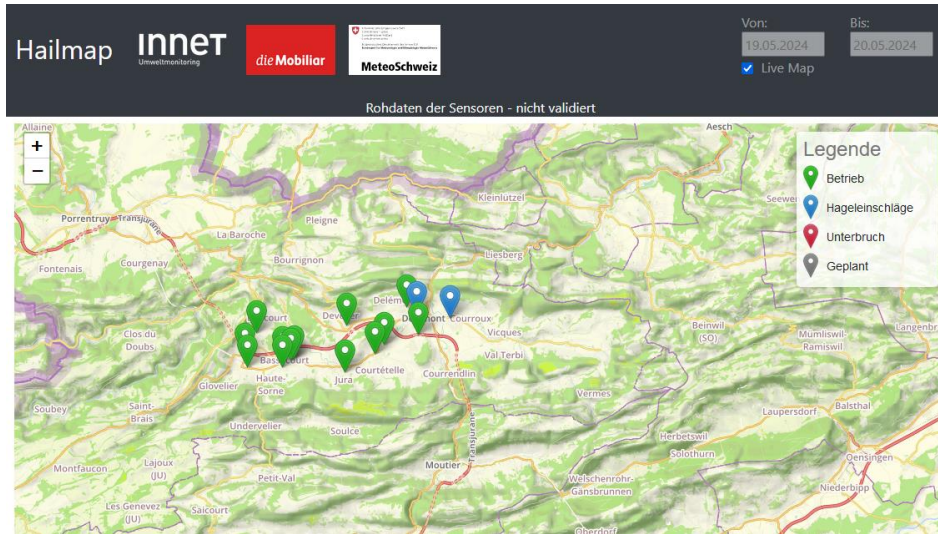
inNET Monitoring AG Dätwylerstrasse 15 Geissensteinring 12 +41 41 500 50 40 innetag.ch
CH-6460 Altdorf CH-6005 Luzern Info@innetag.ch

Ab 2018: Live Abgasmessungen (RSD)

- Live Abgasmessung mittels Remote Sensing Detection (RSD) bei Nutzfahrzeugen und PW's
- Ziel: Aufdeckung von Emulatoren (illegale Geräte zur AdBlue Optimierung) und Grundlagen für Massnahmenplanung
- Aufbau: swiss-rsd-database
- Kunden: BAFU, ASTRA, LHA Basel



Ab 2018: Schweizer Hagelmessnetz

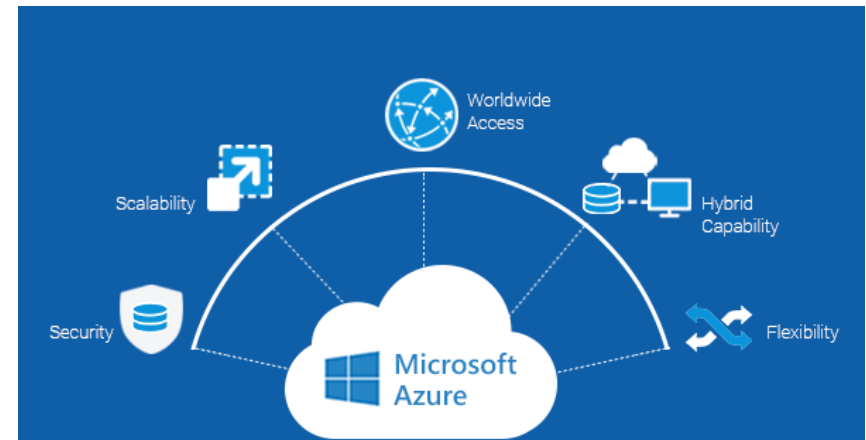


Hosting

- inNET-Infrastruktur komplett in Azure-Cloud, Standort Schweiz
- Neu Zugang über Windows Remote Desktop App
- Hintergrund
 - Höhere Sicherheitsstandards
 - Höhere Verfügbarkeit
 - Flexiblere Skalierbarkeit
 - Interne Vereinfachung der IT-Landschaft

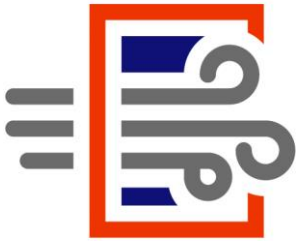
Applikationen

- AIRMO
- MONA
- WISKI
- FEKO
- kEIS



Geschäftsfelder

Luft



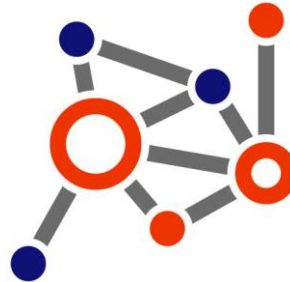
- Immissionsmessungen
- Datenverwaltung
- Radon
- Raumluft
- RSD-Messungen

Wasser

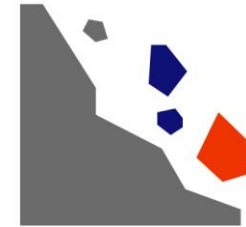


- WISKI
- hydroNET
- hydrologische Messungen

Umweltinformatik Naturgefahren



- Hosting Umweltfachapplikationen
- webbasierte Datenplattform für Umwelt-Applikationen
- Schnittstellen zw. Systemen



- Hagelmessnetz
- Flood Alert
- Bergsturzmonitoring
- Einfache Überwachungssysteme

Beratung



- NIS
- Umweltgutachten
- Klima und Klimamonitoring
- Geschäftsfeldübergreifende Beratung

Dank an die 20 Mitarbeitende





Anhang

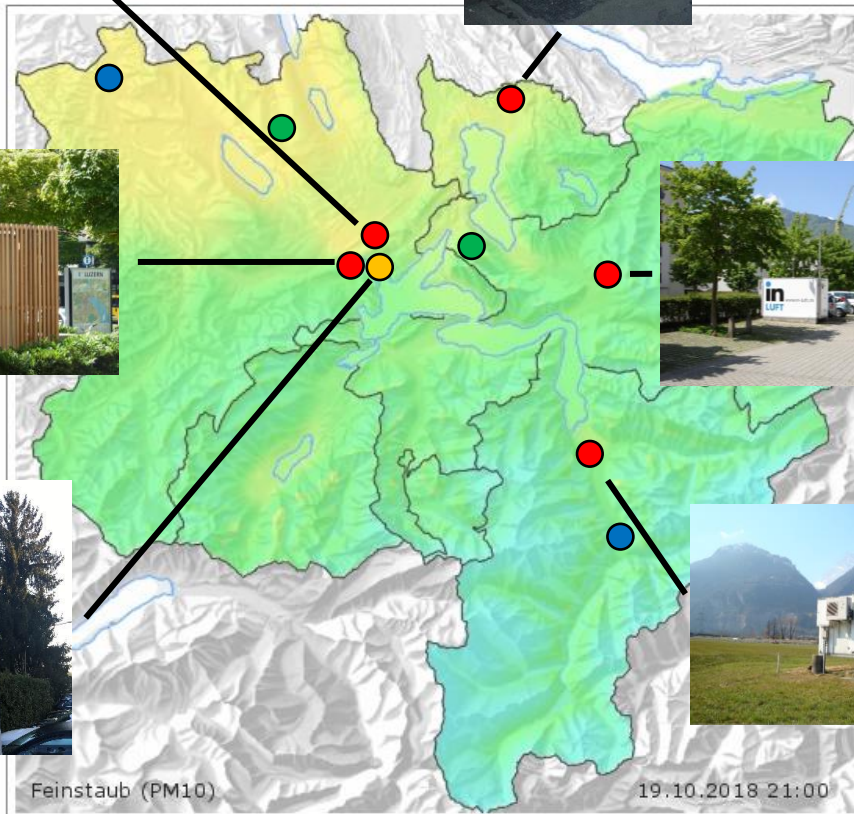
in-luft Messnetz



- Fixe inLUFT-Messstation
- Mobile inLUFT-Messstation
- MfM-U-Messstation
- NABEL-Messstation

Feinstaub (PM10)

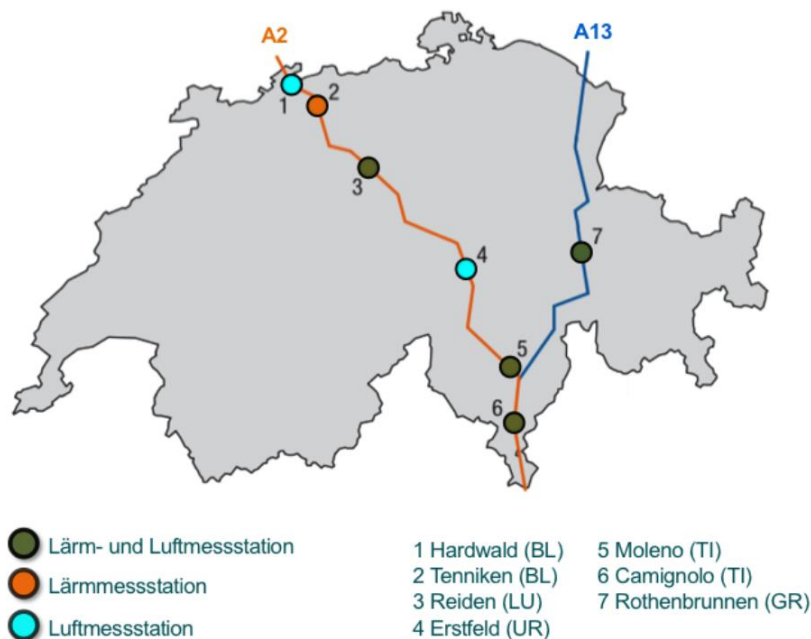
19.10.2018 21:00



Data-as-a-Service

- Messnetz betreiben:
 - 5 fixe Messstationen
 - 1 mobile Messstation
 - NO₂- und NH₃-Passivsammlernetz
- Wartung, Kalibration, Gerätemiete
- Datenhaltung (AIRMO) inkl. Hosting
- QS inkl. Teilnahme Ringkalibration
- www.inluft.ch

Monitoring flankierende Massnahmen Umwelt (MfM-U)



- Luft- und Lärmmessungen seit 2003 entlang der Transitachsen
- Ziel: Wirksamkeit der flankierenden Massnahmen in den Bereichen Strasse und Schiene zu überprüfen
- Aufgaben inNET:
 - Betrieb und Unterhalt Messstationen Reiden und Erstfeld
 - Hosting MONA-Datenbank
 - Projektleitungsunterstützung und Standardauswertung Messdaten