

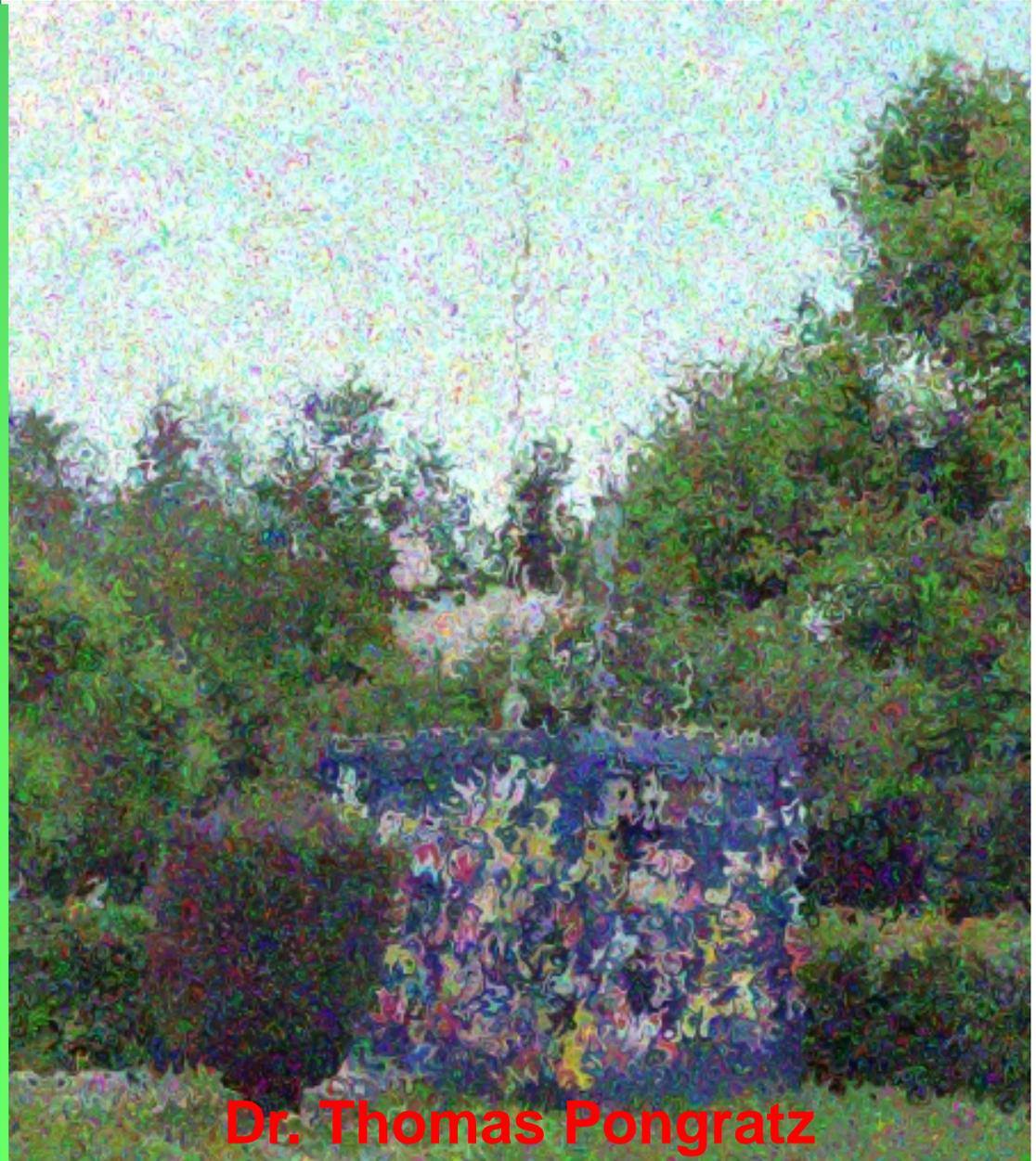
ZAMG Informationsworkshop



Meteorologische
Messungen und
Beobachtungen in
Österreich

Das steirische Luftgütemessnetz

Hohe Warte
21.6.2012

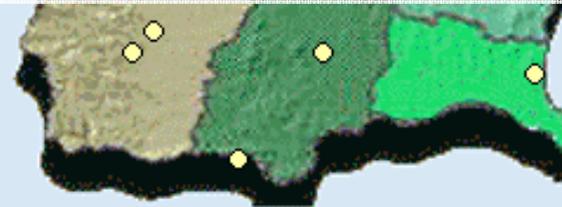
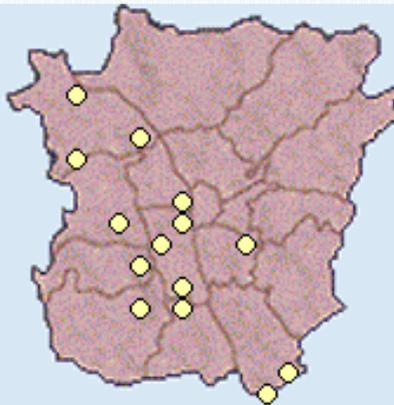


Dr. Thomas Pongratz

Steirisches Luftgütemessnetz



- ⇒ **39 fixe Luftgütemessstellen**
- ⇒ **2 mobile Stationen**
- ⇒ **10 Meteo-Stationen**
- ⇒ **1 Höhenprofil im Grazer Becken**
- ⇒ **126 Schadstoffmessgeräte**
- ⇒ **152 Messgeräte Meteorologie**



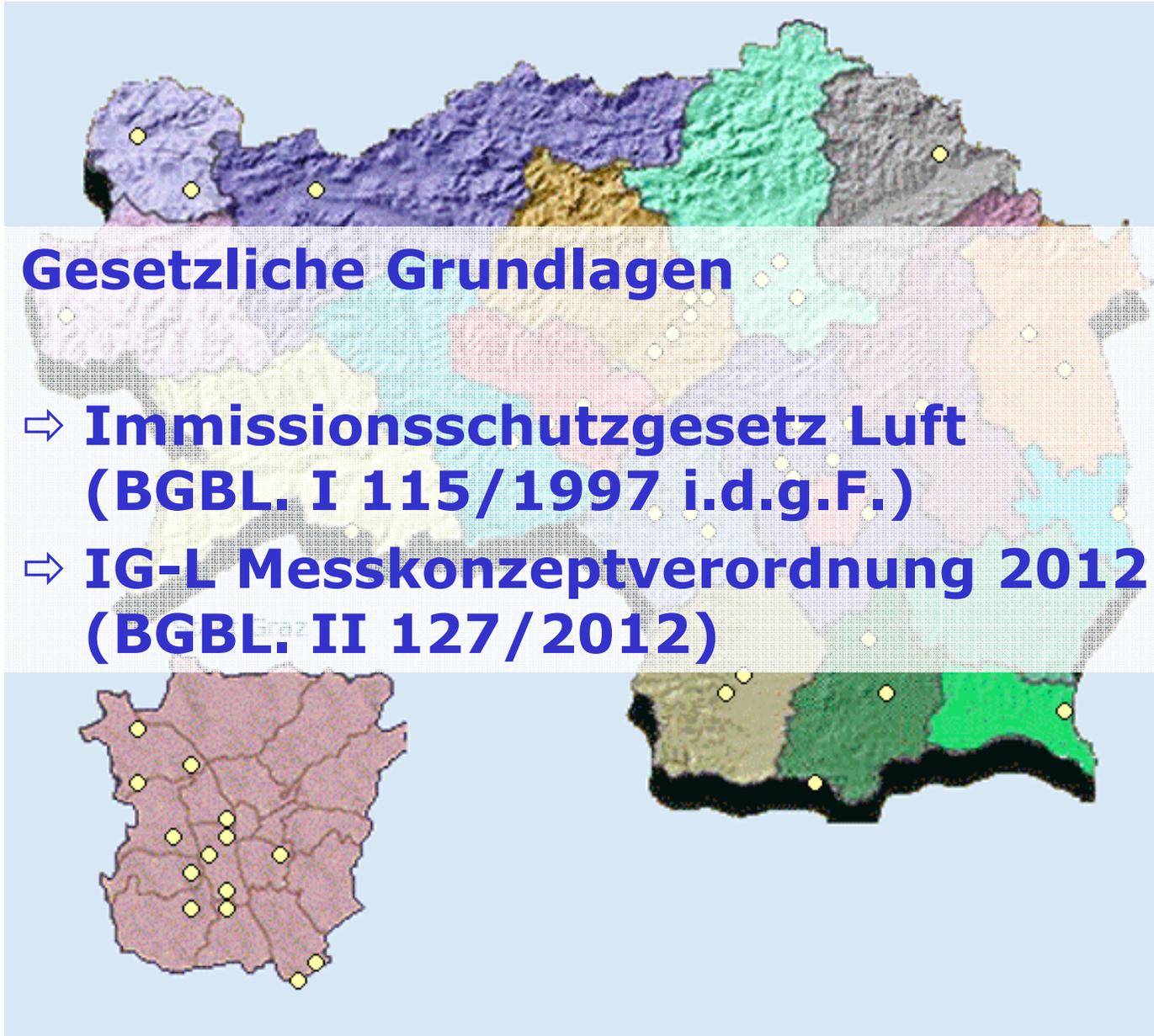
Land
mark

Steirisches Luftgütemessnetz



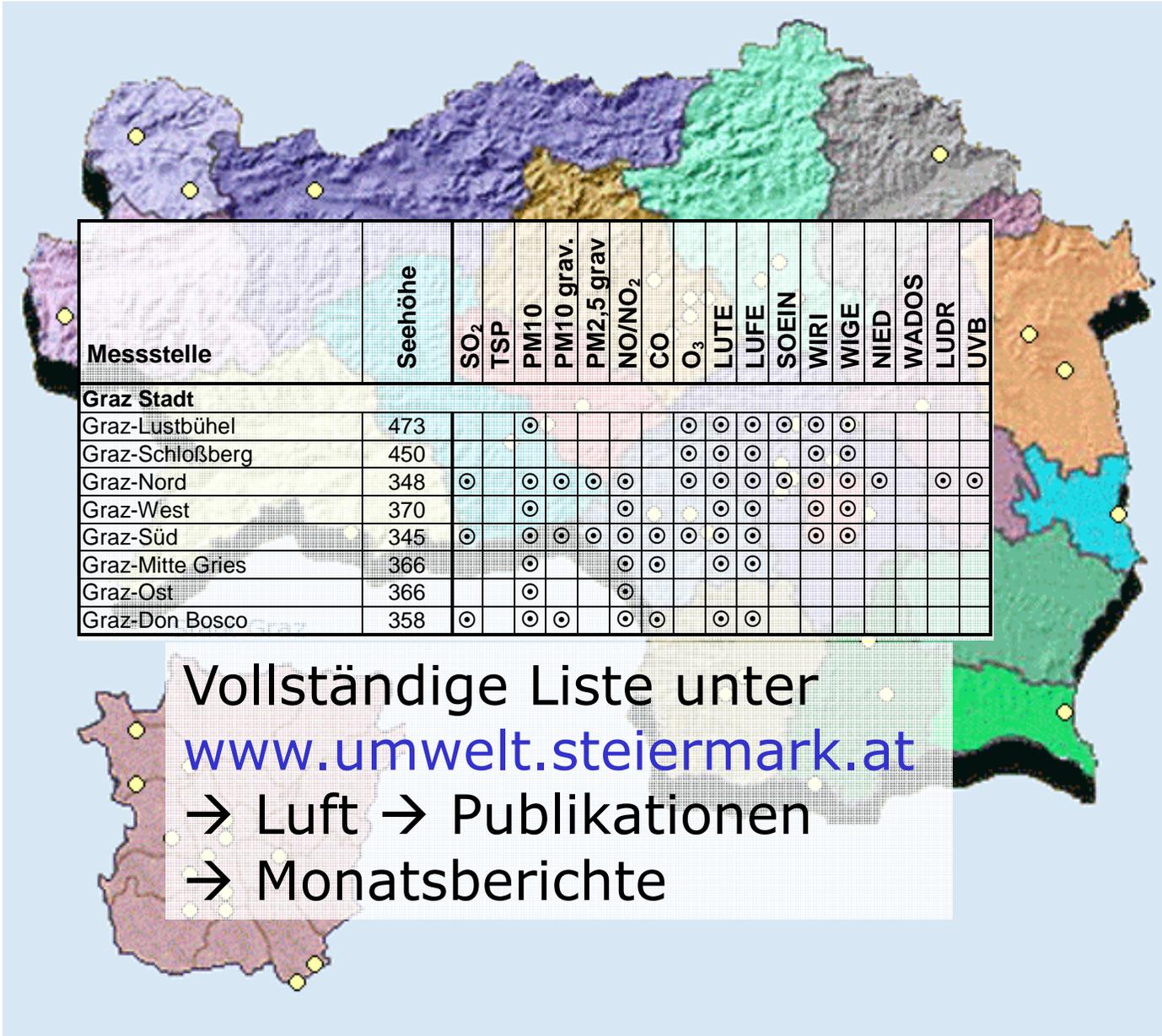
Gesetzliche Grundlagen

- ⇒ Immissionsschutzgesetz Luft (BGBL. I 115/1997 i.d.g.F.)
- ⇒ IG-L Messkonzeptverordnung 2012 (BGBL. II 127/2012)



Land
ermark

Steirisches Luftgütemessnetz



Messstelle	Seehöhe	SO ₂	TSP	PM10	PM10 grav.	PM2,5 grav	NO/NO ₂	CO	O ₃	LUTE	LUFE	SOEIN	WIRI	WIGE	NIED	WADOS	LUDR	UVB
Graz Stadt																		
Graz-Lustbühel	473			⊙					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
Graz-Schloßberg	450								⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
Graz-Nord	348	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙
Graz-West	370			⊙					⊙	⊙	⊙		⊙	⊙				
Graz-Süd	345	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙				
Graz-Mitte Gries	366			⊙			⊙	⊙		⊙	⊙							
Graz-Ost	366			⊙			⊙											
Graz-Don Bosco	358	⊙		⊙	⊙		⊙	⊙		⊙	⊙							

Vollständige Liste unter
www.umwelt.steiermark.at
 → Luft → Publikationen
 → Monatsberichte

Landesumweltinformation Steiermark (LUIS)



A bis Z Aktuelle Umweltdaten Steiermark: - Umweltinformation Steiermark - Land Steiermark - Mozilla Firefox

Suchen...

Das Land Steiermark

VERWALTUNG BEZIRKSHAUPTMANNschaften E-GOVERNMENT THEMENSERVER POLITIK KONTAKT

LUIS

Luft...

Sie sind hier: **Umweltinformation Steiermark**

Abfall und Stoffflüsse
Bau und Umwelt
Boden
Chemie
Energie
Gesundheit
Klima
Lärm
Luft
Nachhaltigkeit
Nahrung
Natur und Landschaft
Raumplanung
Strahlen
Umwelt und Recht

Aktuelles

- 20. Jun: Mürrzuschlag - "Semmering Basistunnel neu"
- 09. Jun: Brauchtumsfeier, worauf ist zu achten?
- 07. Jun: Sportlich zur Nachhaltigkeit - 2012/2013
- 14. Mai: Mit EMAS zu ökologisch aktiven Gemeinden, Verbänden und öffentlichen Einrichtungen
- 05. Mai: Abfallwirtschaftspreis „Phönix“ 2012 verliehen
- 05. Mai: Frühjahrsputz mit Phönix 2012 ausgezeichnet
- 29. Feb: Baurestmassen-Leitfaden geht ONLINE
- 10. Feb: Fahrverbot für alte Taxis (Taxiplakette, Förderung)
- 09. Feb: Let's Do it! World Cleanup 2012

Was ist LUIS?

Das Landes-Umwelt-Informationssystem (LUIS) informiert über

den Zustand der Umwelt (Gewässer, Luft, Boden, Tier- und Pflanzenwelt, natürliche Lebensräume, Lärm);

Vorhaben und Tätigkeiten, die Gefahren für Menschen hervorrufen oder die Umwelt beeinträchtigen können;

Maßnahmen und Programme zum Schutz der Natur und der Umwelt.

Top Themen

- Pollenwarndienst
- Online-Daten: Luftgüte
- Online-Daten: Feinstaub
- E25 energiestrategie Energiestrategie 2025
- frag LUIS

Das Land Steiermark



Sie sind hier: Umweltinfo

Zeitverlauf
17.06.12

Abfall und Stoffflüsse
Bau und Umwelt
Boden
Chemie

LUIS - Online Luftgütedaten - Mozilla Firefox

www.umwelt.steiermark.at/luft2/auswertung.php?station1=22&station2=8&komponente1=8&station3=8&station4=8&komponente1=8

Zeitverlauf
02.05.12, 00:00 - 20.06.12, 00:00 Tagesmittelwert (TMW)

[Detailsuche](#)

02.05.12, 00:00 - 20.06.12, 00:00

LUTE

Plabutsch (LUTE) [°C]

Station	Plabutsch
LUTE (Lufttemperatur) [°C]	
Minimum (Datum)	17.05.12-00:00
Minimum (Wert)	5.8
Maximum (Datum)	20.06.12-00:00
Maximum (Wert)	24.0
Grenzwert	--
Überschreitung(en)	0

Nutzungsbedingungen und Haftungsausschluss

[Download Daten \(Excel\)](#)

Abfrage starten

Land
Steiermark

Qualitätssicherung



- tägliche Plausibilitätsprüfung der Daten durch „Zentralendienst“
- monatliche Datenkontrollen durch Messtechniker
- Gerätewartung bei Bedarf
- Jahreswartung aller Geräte einmal jährlich durch Fremdfirma (Kalibrierung, Service, ...)

Messnetz des hydrographischen Dienstes



Online Web Page - Mozilla Firefox

app.hydrographie.steiermark.at/bilder/Hochwasserzentrale/Source/SteiermarkOverview_Pub.htm

bioenergie gaishorn gmbh

Das Land Steiermark

Steiermark Online

Durchfluss

Wasserstand

Niederschlag

Lufttemperatur

Grundwasser

Jun 20 2012 14:00

Hinweis

Alle Zeiten auf dieser Homepage sind in Mitteleuropäischer Zeit(UTC+1) angegeben.

Bei allen Messdaten auf dieser Seite handelt es sich um ungeprüfte Rohdaten.

Durch systembedingte Messtoleranzen und betriebliche Störungen der Messgeräte oder Fernübertragungseinrichtungen sind Ungenauigkeiten oder Fehler in veröffentlichten Daten möglich.

Es wird keine Gewähr für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Genauigkeit der dargestellten Daten übernommen. Gewährleistungs- und Haftungsansprüche werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Temperatur [Celsius]

- 25
- 20 - 25
- 15 - 20
- 10 - 15
- 5 - 10
- 0 - 5
- -5 - 0
- -10 - -5
- -15 - -10
- -20 - -15
- -20
- Keine Daten

[°C] 3829 Hochgleinz (340 m)

Letzte	Cel.
20.06.2012 13:45:00	30.9

Land
Steiermark

Kontakt



Luftgütemessnetz

Fachabteilung 17C – Technische Umweltkontrolle

Referat für Luftgüteüberwachung

Landhausgasse 7, 8010 Graz

Dipl. Ing. Dr. Thomas Pongratz

Tel.: 0316/877-2978

Fax: -3995

Zentrale: -2172

E-Mail: thomas.pongratz@stmk.gv.at

www.umwelt.steiermark.at

Hydrographie

Fachabteilung 19A – Wasserwirtschaftliche Planung und

Siedlungswasserwirtschaft

Referat Hydrographie

Stempfergasse 7, 8010 Graz

Dr. Gunther Suetter

Tel.: 0316/877-3662

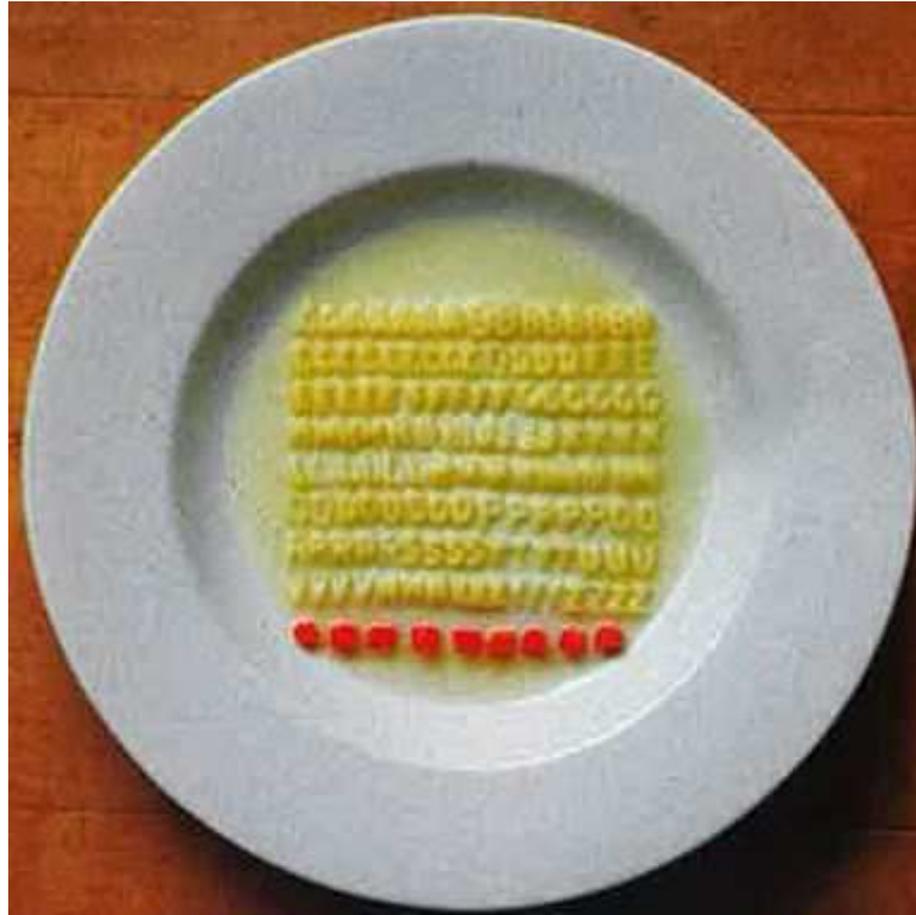
E-Mail: gunther.suetter@stmk.gv.at

www.wasserwirtschaft.steiermark.at



Das Land
Steiermark

Danke für die Aufmerksamkeit!



Das Land
Steiermark