



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

[bmlfuw.gv.at](http://bmlfuw.gv.at)

# **AKTUELLE ENTWICKLUNGEN IN DER (INTERNATIONALEN) WASSERWIRTSCHAFT**

Karl Schwaiger  
Geschäftsführender Wasserdirektor

## 1. EU Wasserrahmenrichtlinie + Hochwasser-RL

- Stand Umsetzung MS
- Bewertung durch Kommission und Europ. Umweltagentur

## 2. Überprüfung EU Wasserpolitik

## 3. Herausforderung Extremereignisse +Klimawandel

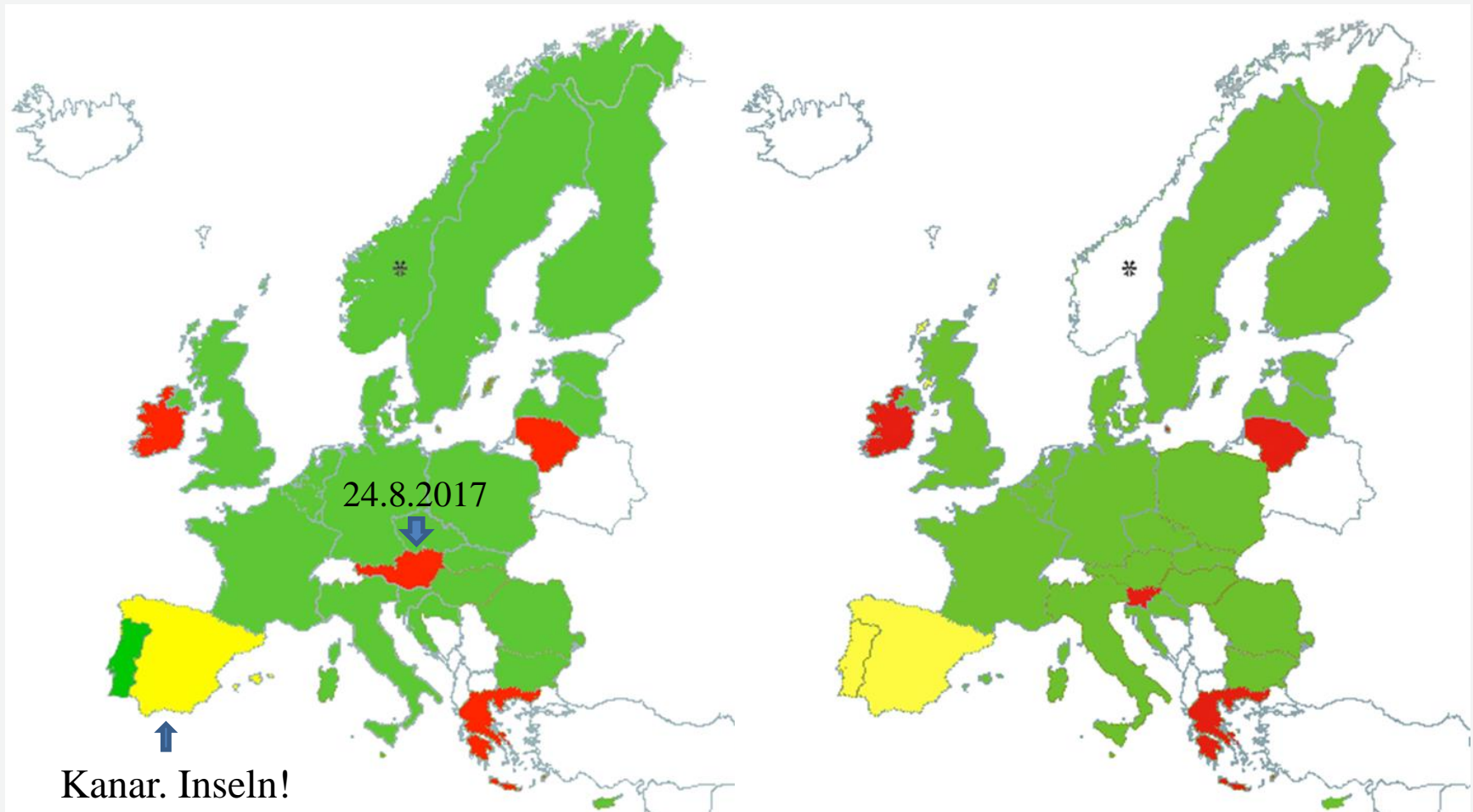
## 4. SDG (nachhaltige Entwicklungsziele)

# 1.UMSETZUNG EU WRRL + HOCHWASSERRRL



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

34. Beratung AG FP IKSE  
Wien 29.September 2017



Formal beeindruckende Entsprechung der Vorgaben – wenn auch teilweise mit Zeitverzug – **aber....!**



- Pläne der Mitgliedsstaaten werden durch Kommission und Umweltagentur geprüft – aber Ziele verschieden
  - **Schlüsselfragen** der Kommission bei Prüfung (SCG Mai 2017):
    - **Entspricht die Umsetzung** den Vorgaben der Richtlinie?
    - Welche **Fortschritte** wurden gegenüber erstem Plan erzielt?
    - Wurden seinerzeitige **Empfehlungen** der Kommission bei Ausarbeitung des zweiten Planes **berücksichtigt**?
- +**
- **Was kann als „gute Praxis gewertet werden?** zB Synergien mit HWRL... ?
  - **Welche Empfehlungen wären dem Mitgliedsstaat zu geben?**



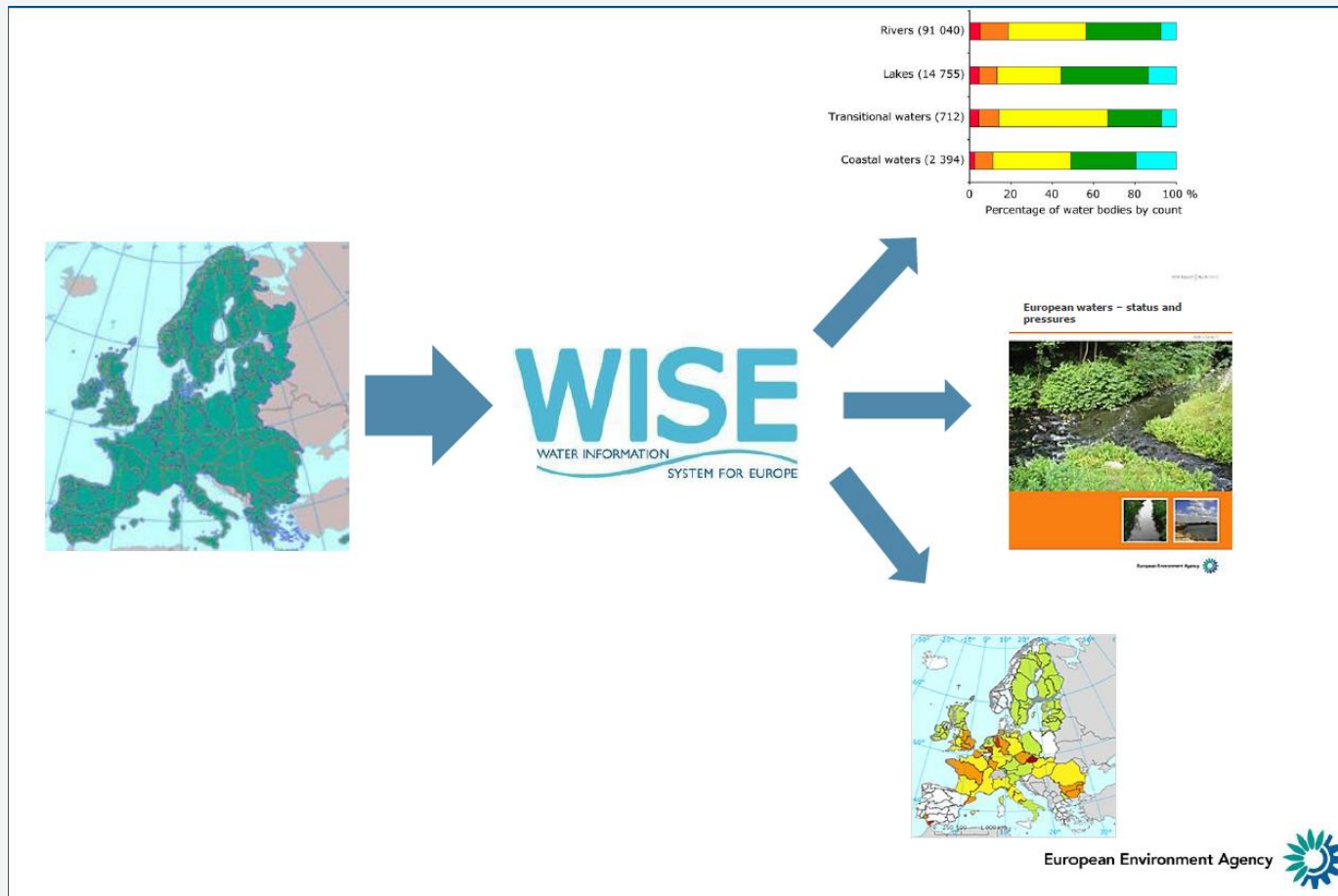
- Prüfung + Bewertung der Pläne erfolgt durch Konsulenten an Hand einer Checkliste; Ziel: Umsetzung Richtlinienkonform?
- **Checkliste Kommission** (Quelle SCG Mai 2017) enthält neben techn. Punkten (Abgrenzung, Monitoring und Bewertung der Wasserkörper) die für KOM politikrelevanten Punkte wie z.B.
  - Inanspruchnahme von **Ausnahmen** / Angemessenheit Umweltziele;
  - **Ökonom. Analyse und Wasserpreispolitik**
  - Maßnahmen bzgl. Verringerung der Beeinträchtigung durch **Landwirtschaft** (Nährstoffe, Wasserentnahmen für Bewässerung...)
  - Maßnahmen zur Verbesserung der **Hydromorphologie**
  - Anpassung an **Klimawandel**

# 1. AUSWERTUNG EUROP. UMWELTAGENTUR



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

atung AG FP IKSE  
09. September 2017



**Ziel EEA:** aus den Ergebnissen der 180 Flussgebietspläne einen Bericht zum Zustand und Belastung der Europ. Gewässer + deren Entwicklung zu erstellen

**Weg:** Analyse aller Qualitätselemente um Verbesserungen zu quantifizieren



## Schwierigkeiten:

### Mangelnde Vergleichbarkeit in MS und zwischen MS:

- zT unterschiedliche Wasserkörper 2010 und 2016,
- unterschiedlicher Monitoringumfang (z.B. chem. Zustand mit ubiquitären Stoffen oder ohne; Methoden verschieden -biolog. QE...)

## Viel Kritik

- an Darstellung der Ergebnisse (one out all out, ranking...)
- An fehlender Betonung erzielter Fortschritte (Greifen des Verschlechterungsverbotes), gute Beispiele aber Unverständnis bzgl. Schwierigkeiten, hydromorphologische Defizite zu verbessern :

Aussage Schweiz: dies wird uns zumindest 2 Generationen beschäftigen

=> **Umweltagentur sichtlich bemüht um Entsprechung**



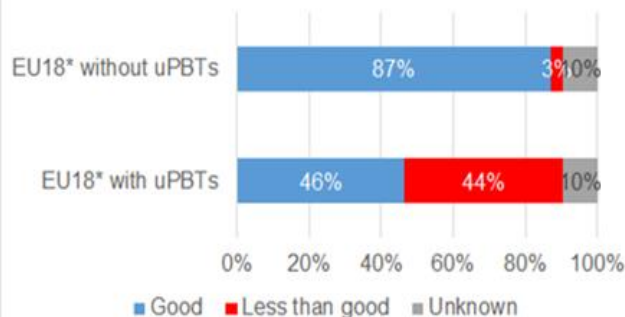
# 1. AUSWERTUNG EUROP. UMWELTAGENTUR

## Illustration der Schwierigkeiten + Kritikpunkte:

**Chem. Zustand** (neue  
Substanzen mit neuen QZ):

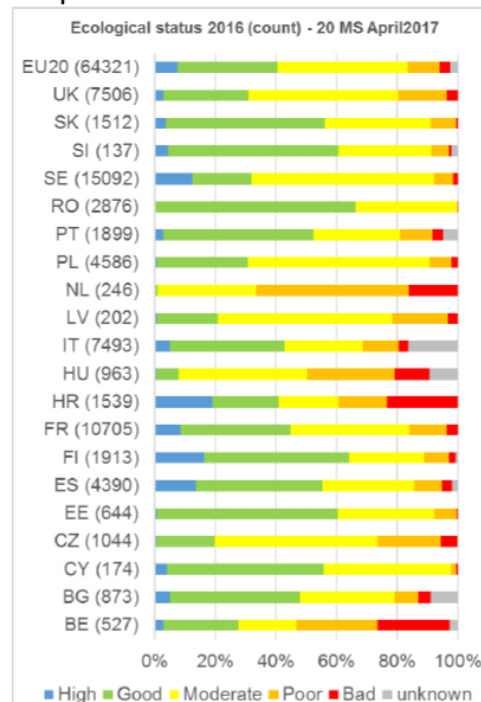


SWB chemical status with/without uPBTs - 18 MS  
May 2017

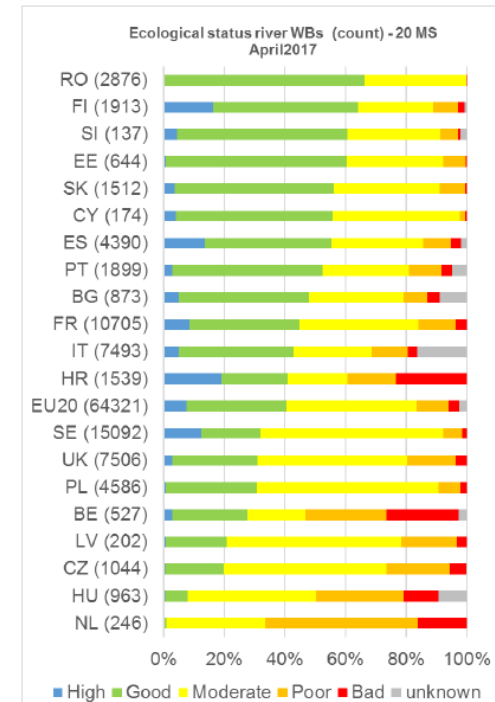


Ecological status or potential – river water bodies

Alphabetical



Ranked by proportion at least good





# 1. AUSWERTUNG EUROP. UMWELTAGENTUR

gute Beispiele in MS für Behebung hydromorphologischer Defizite – aber: langer Weg bis flächendeckende Behebung

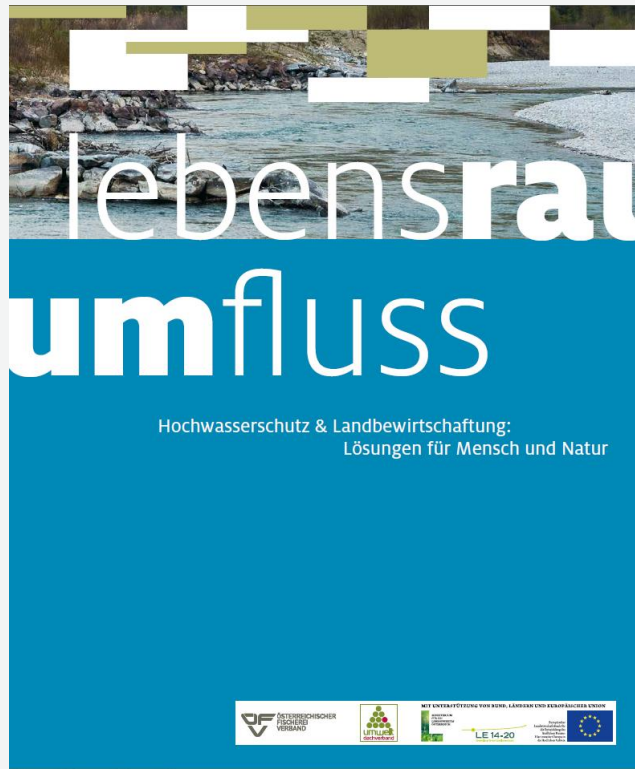
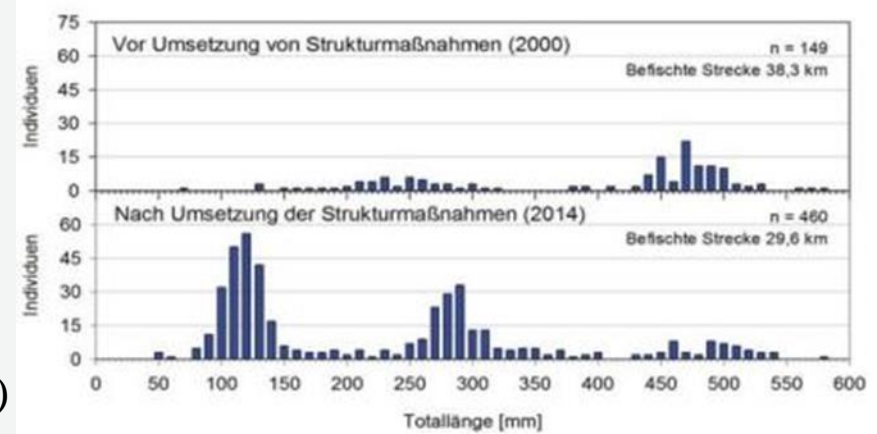
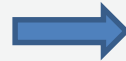


Foto: Via donau



Deutliche Verbesserung des Fischbestandes  
nach Sanierung (Zahl + Länge Individuen + Arten)

## 2. ÜBERPRÜFUNG EU WASSERPOLITIK:



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

34. Beratung AG FP IKSE  
Wien 29. September 2017

- **Wasserrahmenrichtlinie (2019)** einschließlich
  - Prioritäre Stoffe RL (und deren Umweltqualitätsnormen)
  - GrundwasserRL
  - Richtlinie...techn . Spezifikationen für chem. Analyse und Überwachung des Gewässerzustandes
- **Hochwasser RL (2019)**
- **Kommunale Abwasser RL** (? Regenwasserüberläufe, Kleinkläranlagen..., Überwachung...?)
- **Trinkwasser RL** (2016 eingeleitet: Problemfelder: Trinkwasserwerte tw. nicht aktuell; Vorgaben bzgl. Material fehlen, unzureichende Verbraucherinfo, fehlende flächendeckende Versorgung, unzureichende Investitionen)
- **Badegewässer RL (2020)**; bereits eingeleitet, WHO, stakeholder...

## 2. ÜBERPRÜFUNG EU WASSERPOLITIK:



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEITES  
ÖSTERREICH

34. Beratung AG FP IKSE  
Wien 29. September 2017

### Werdegang für Überprüfung WRRL und HWRL:

- Bericht der KOM an Rat und Parlament über Umsetzung; Mitte 2018
- Bericht der Europ. Umweltagentur über Zustand der Gewässer)
- Europäische Wasserkonferenz (September 2018?)
- Öffentliche Konsultation bzgl. Überprüfung (2018)
- Überprüfung der Richtlinie (gem Art 19 WRRL) – Evaluierungsbericht der KOM 2019
- **Allfälliger neuer Vorschlag der Kommission nicht vor 2021/2022**

### 3. NEUE HERAUSFORDERUNGEN

## Extremereignisse – Hochwasser, Dürren



Corn crops impacted by 2015 drought in Romania\*

← Quelle ICPDR



FIGURE 8



Quelle: ICPDR The 2015 Droughts in the Danube Basin



### 3. NEUE HERAUSFORDERUNGEN

Extremereignisse führen zu neuen Schwerpunkten:

**Hochwasser:** 2002 + Folgejahre => EU Solidarfonds, HW RL

**Hitzewelle und Dürren:** 2003 + Folgejahre => verstärkte  
Befassung mit Klimawandel, Dürre, Wassermenge, Nieder-  
wasser (zB Anpassungsstrategien in Internat. Flussgebieten – zB: IKSD, IKSR,  
sowie national; Berichte IKSD zu Dürre 2015, Niederwasser AG IKSR....; Fragen  
Wasserrückhalt...

#### **Brüssel:**

- CIS Nr 24 River Basin Management in a Changing Climate
- CIS Nr 34 Water Balance Guidance
- **Aktuell:** Überlegungen Mindeststandards für Wiederverwendung von gereinigtem Abwasser festlegen; Vorschlag KOM Ende 2017?



## 4. SDG (NACHHALTIGE ENTWICKLUNGSZIELE)



- Wasser eigenständiges Ziel SDG 6 + Querschnittsmaterie
- 11 Indikatoren zu den 8 Unterzielen
- Berichtslegung zu SDG 6 läuft WHO, UN ECE, UNEP, FAO =>
- neue UN „Wasserarchitektur als Plattform für MS angestrebt



# Vielen Dank für Ihre Geduld



**[karl.schwaiger@bmlfuw.gv.at](mailto:karl.schwaiger@bmlfuw.gv.at)**