

RegWaKlim – Erstes Wasserforum

Regionale Grundwassernutzung im Klimawandel

Bestandsanalyse Trinkwassergewinnung und Wasserrechte



1. Wasserforum
Greifswald, 08.06.2016
Peter Franke
Ingenieurplanung-Ost GmbH

A

12°30'

B

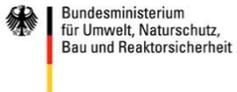
13° East

C

13°30'

D

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



| i | ö | w

INSTITUT FÜR ÖKOLOGISCHE
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG



INGENIEURPLANUNG-OST GmbH



Regionaler
Planungsverband
Vorpommern



Inhalt

- 1. Übersicht Wasserversorger, Rückmeldungen**

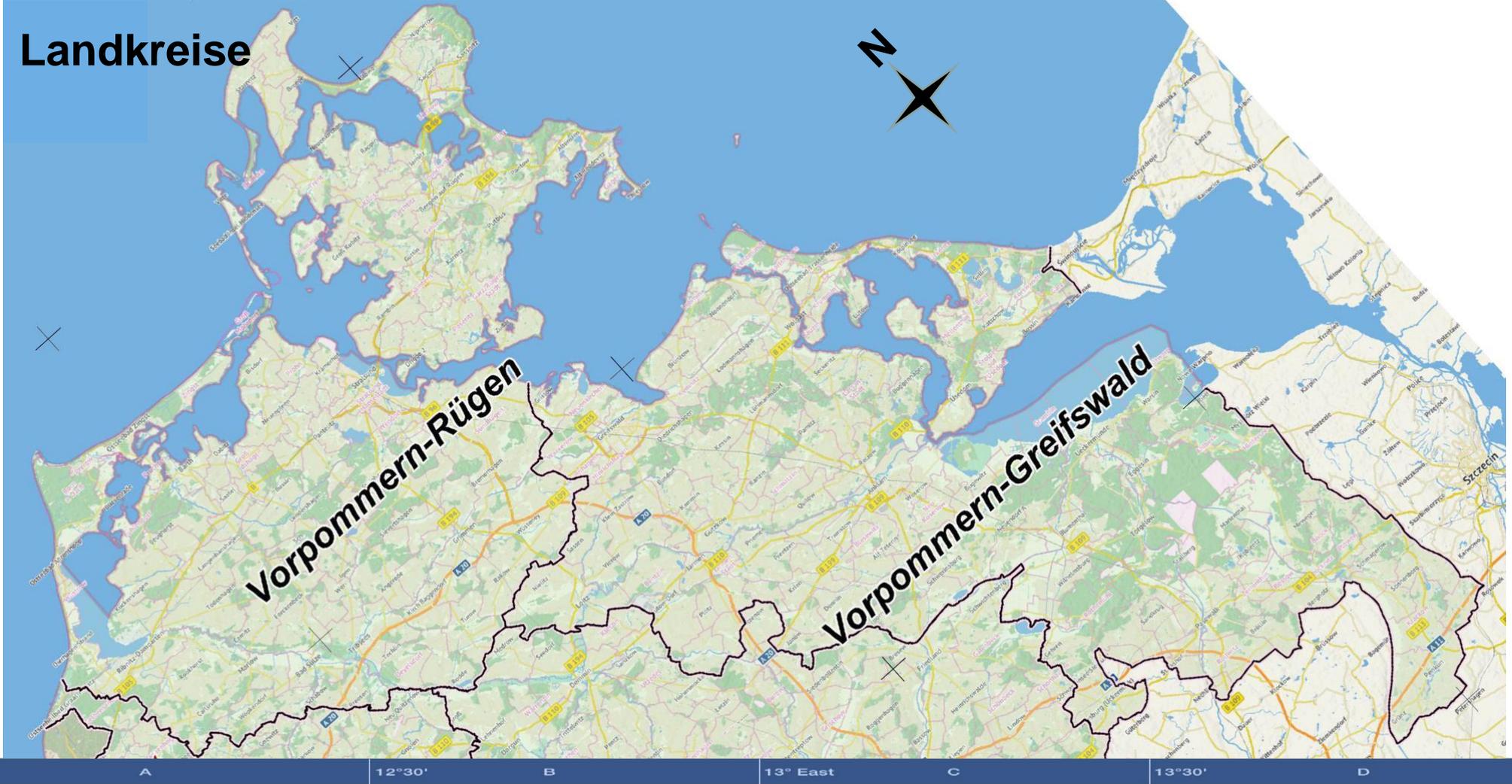
- 2. Darstellung vorhandener Wasserrechte und -gewinnung**
 - a) Bereich Vorpommern-Rügen
 - b) Bereich Vorpommern-Greifswald

- 3. Weiterer Erfassungsbedarf**



Übersicht Wasserversorger, Rückmeldungen

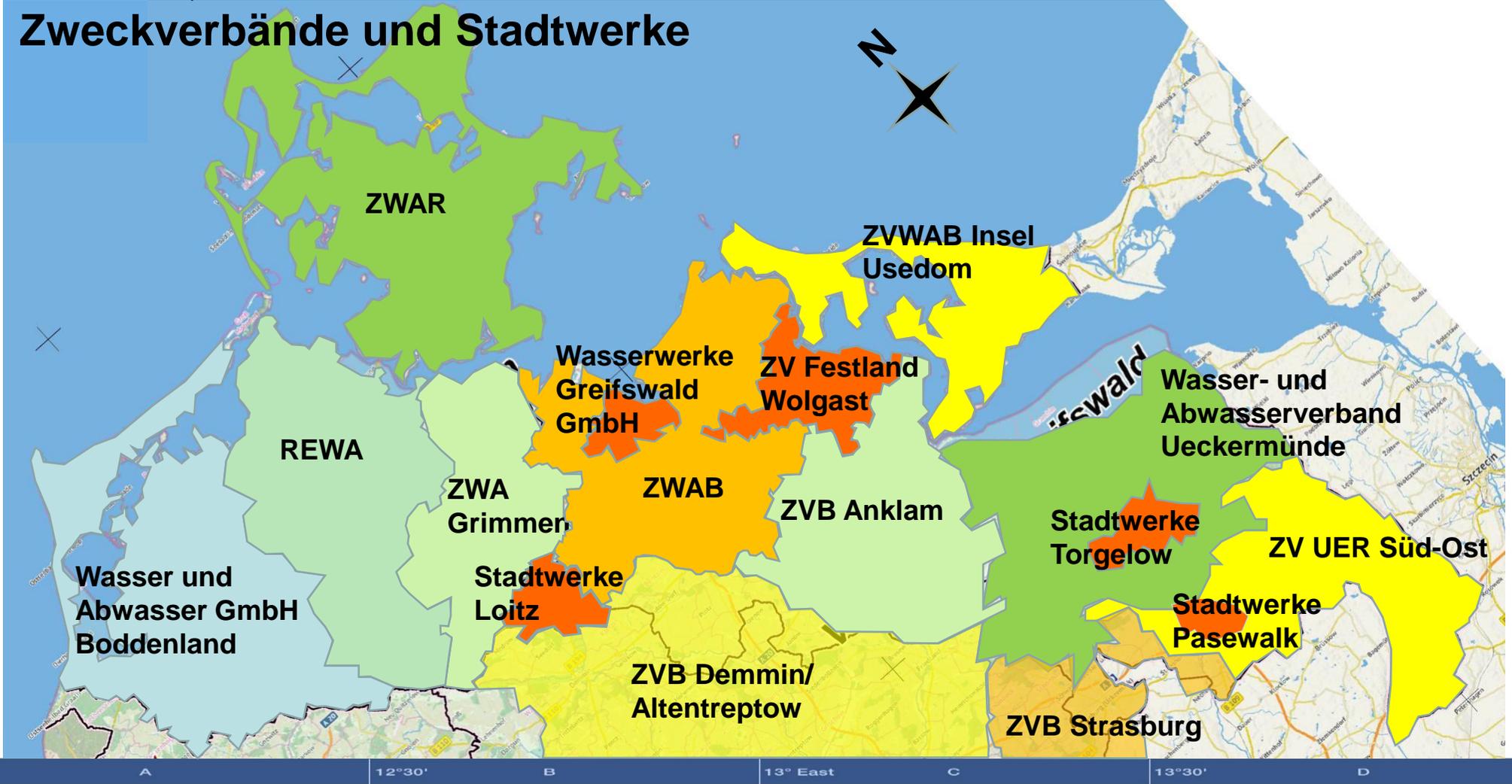
Landkreise





Übersicht Wasserversorger, Rückmeldungen

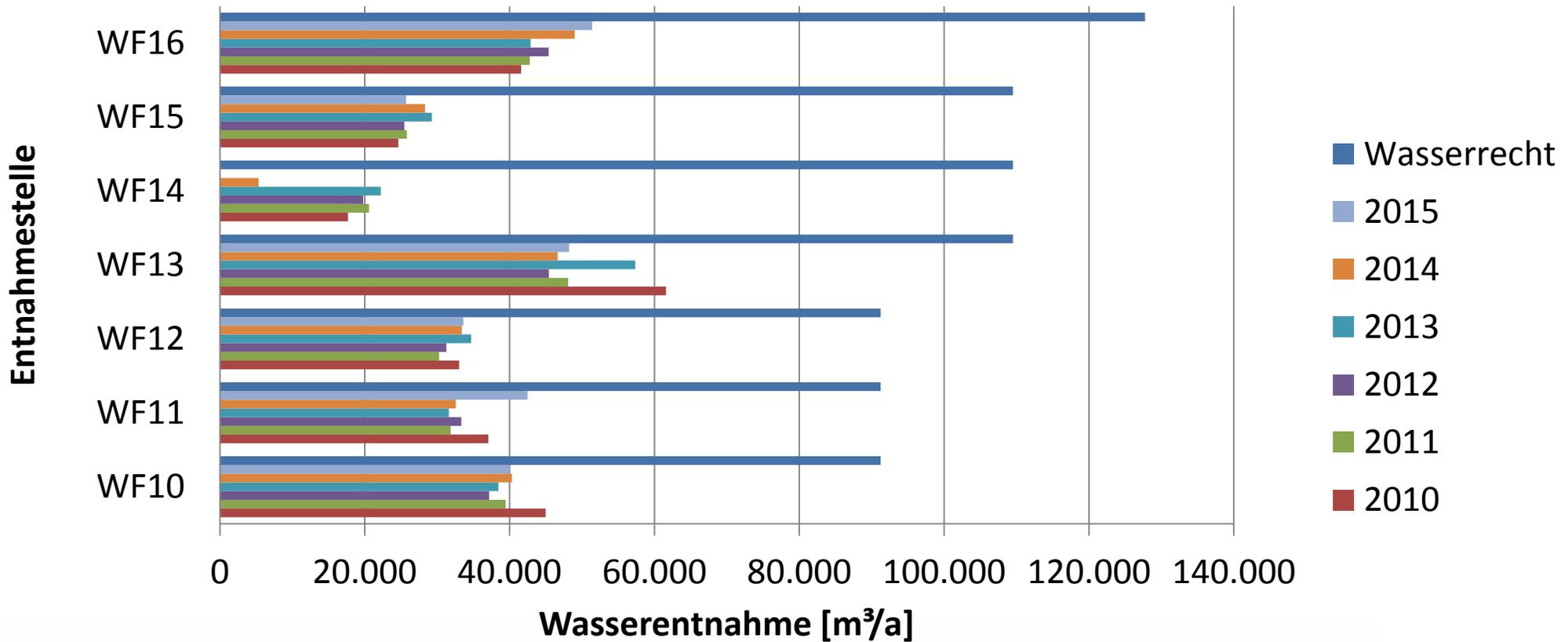
Zweckverbände und Stadtwerke





Wasserfassungen Zweckverband Rügen

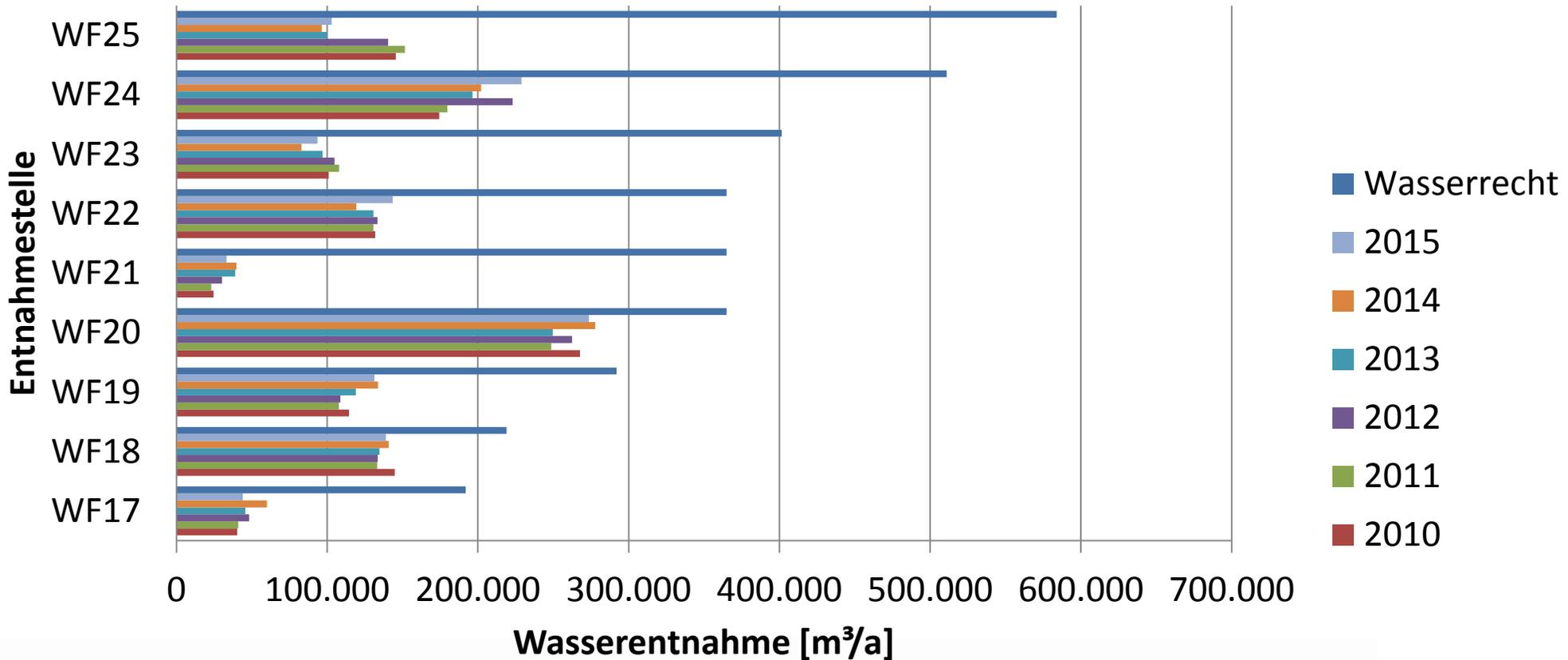
ZWAR Rügen 90.000-150.000 m³/a





Wasserfassungen Zweckverband Rügen

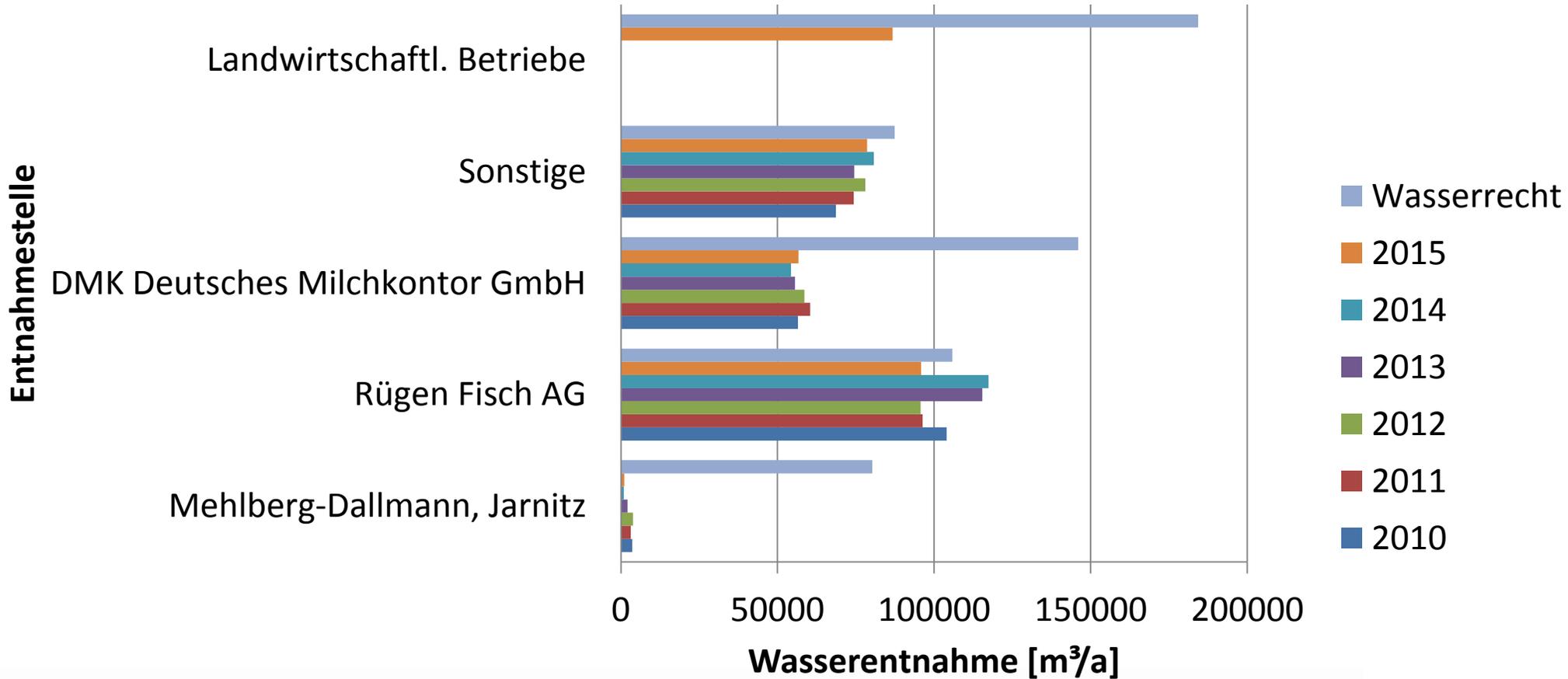
ZWAR Rügen 150.000-600.000 m³/a





Wasserfassungen Sonstige Rügen

Private Wasserentnahme - Wasserrecht 80.000-200.000 m³/a

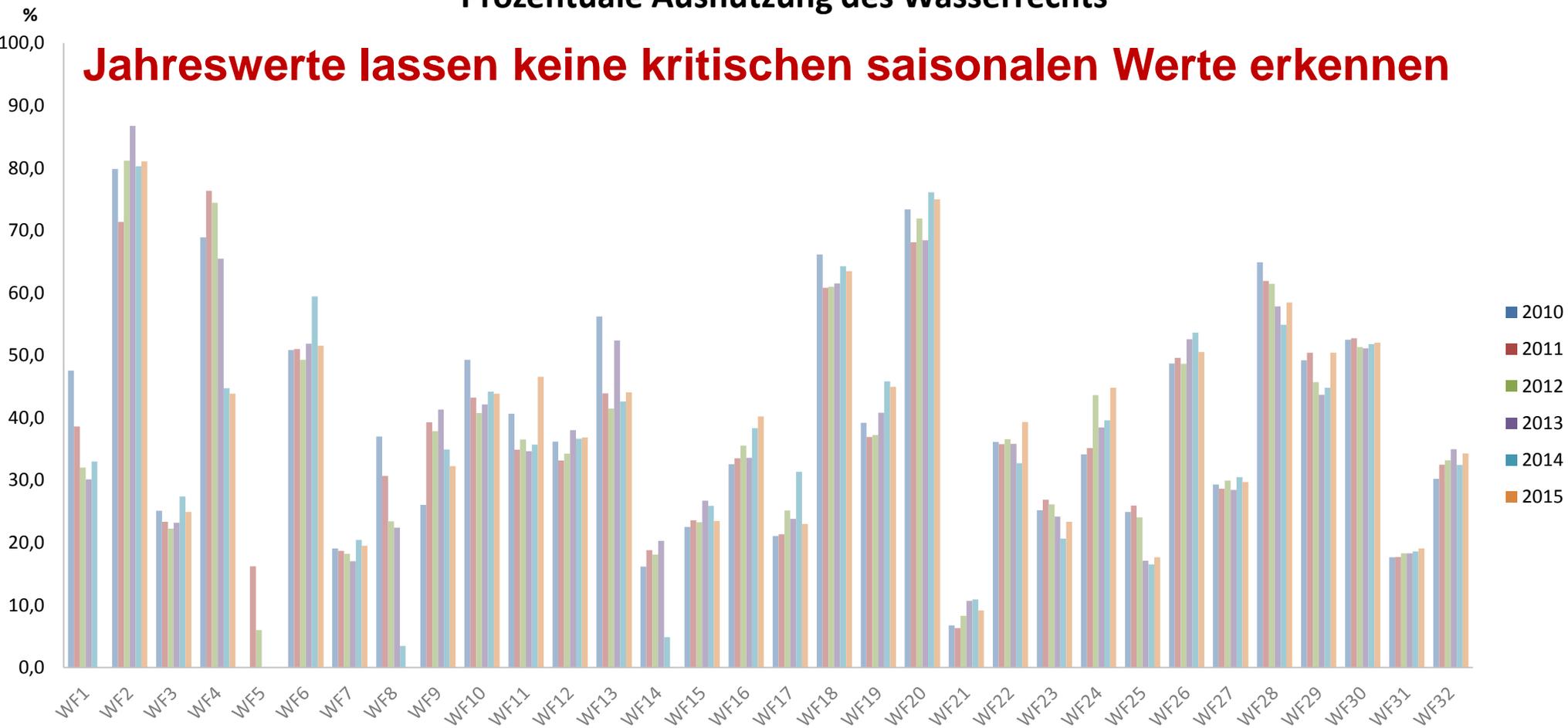




Nutzung der Wasserrechte Rügen

Prozentuale Ausnutzung des Wasserrechts

Jahreswerte lassen keine kritischen saisonalen Werte erkennen

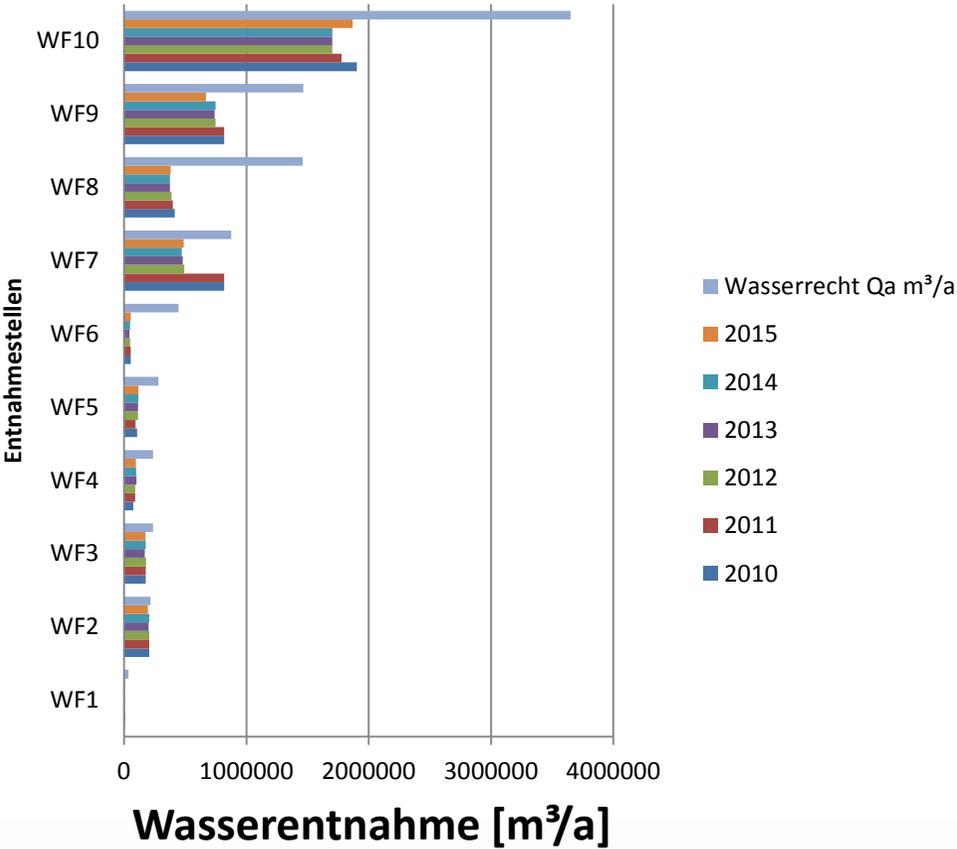


A 12°30' B 13° East C 13°30' D

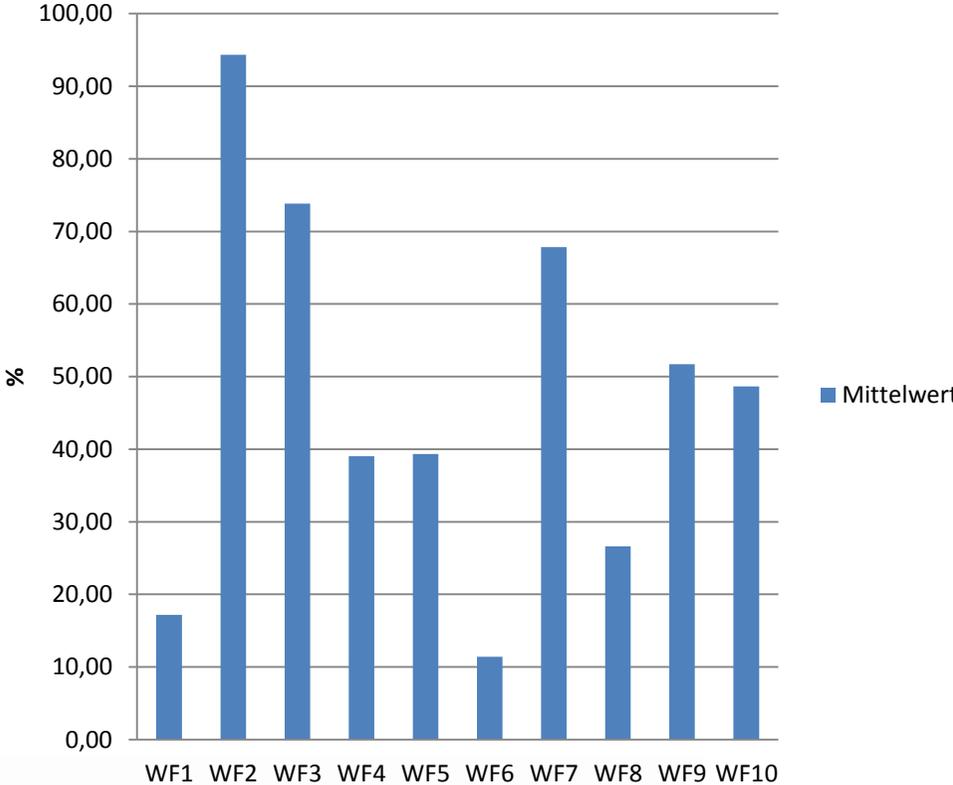


Wasserfassungen Landkreis VR-Land

REWA- Wasserfassungen 30.000-400.000 m³/a



Prozentuale Ausnutzung des Wasserrechts je Wasserfassung (2010-2015)

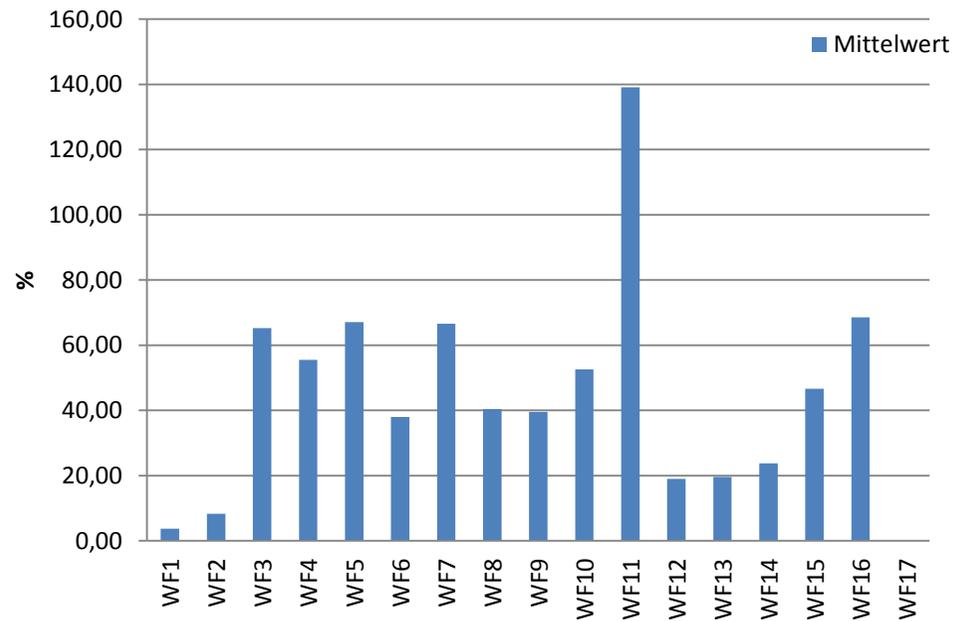
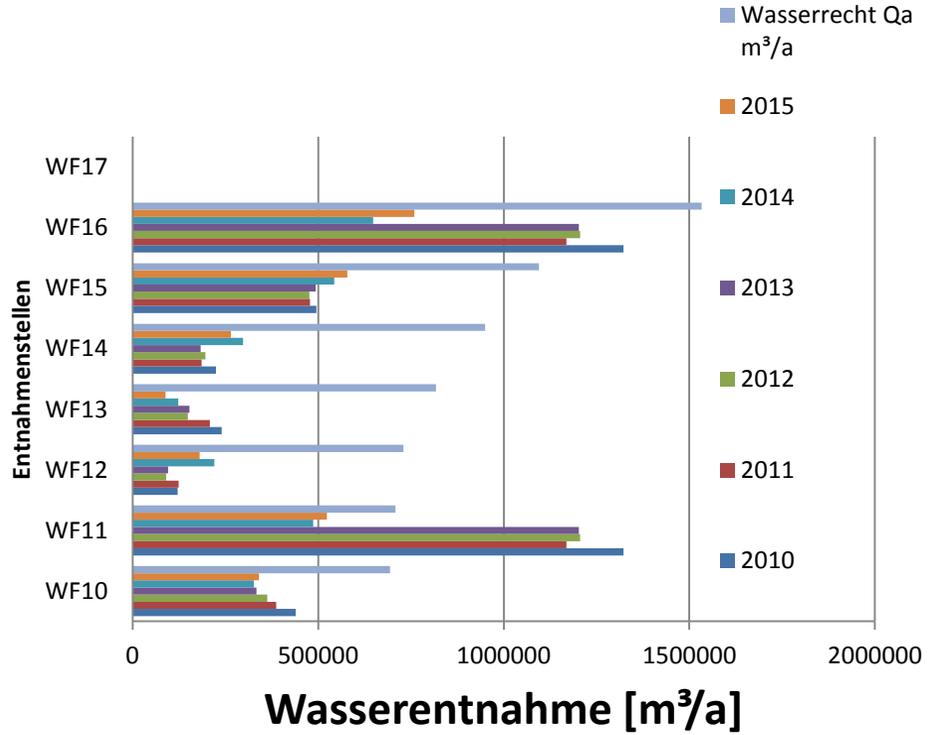




Wasserfassungen Landkreis VR-Land

LK_VR - ZV Boddenland
Wasserfassungen
693.500 - 1.533.000 [m³/a]

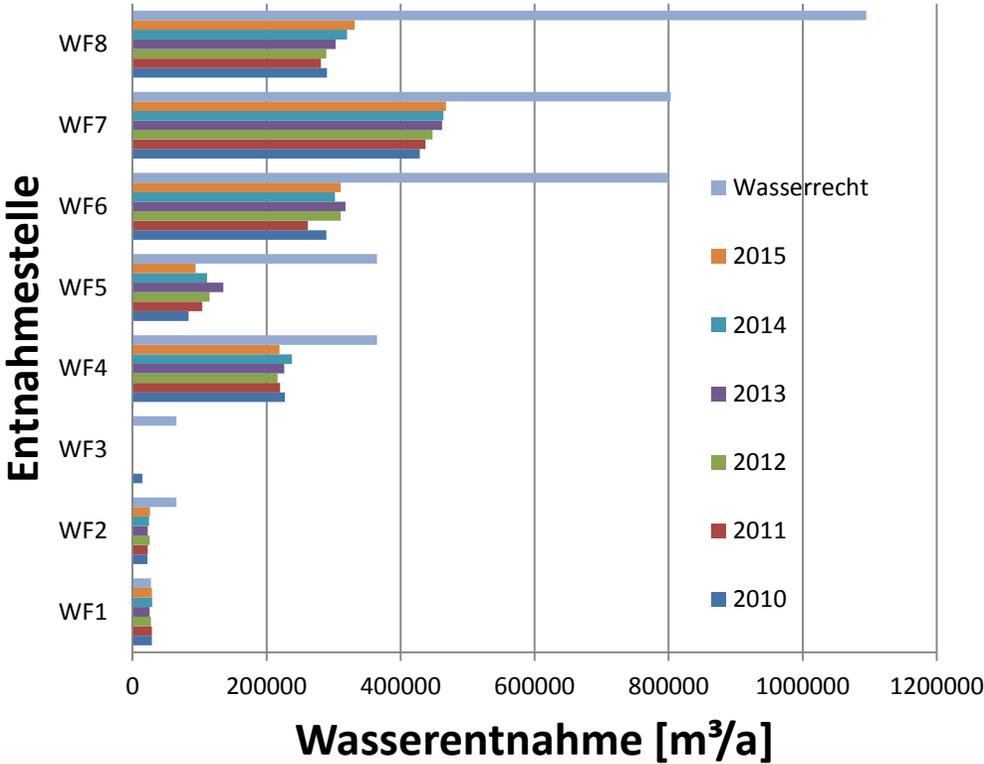
Prozentuale Ausnutzung des
Wasserrechts Wasserentnahmemenge
(2010-2015)



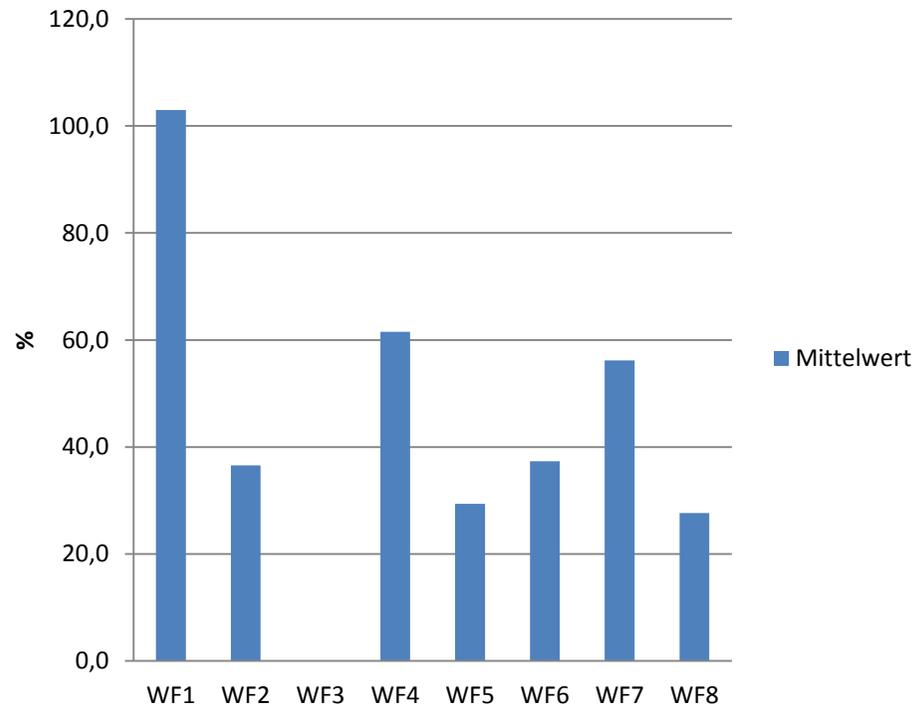


Wasserfassungen Landkreis VR-Land

ZWA- Grimmien - Wasserrecht 20.000 - 1.100.000 [m³/a]



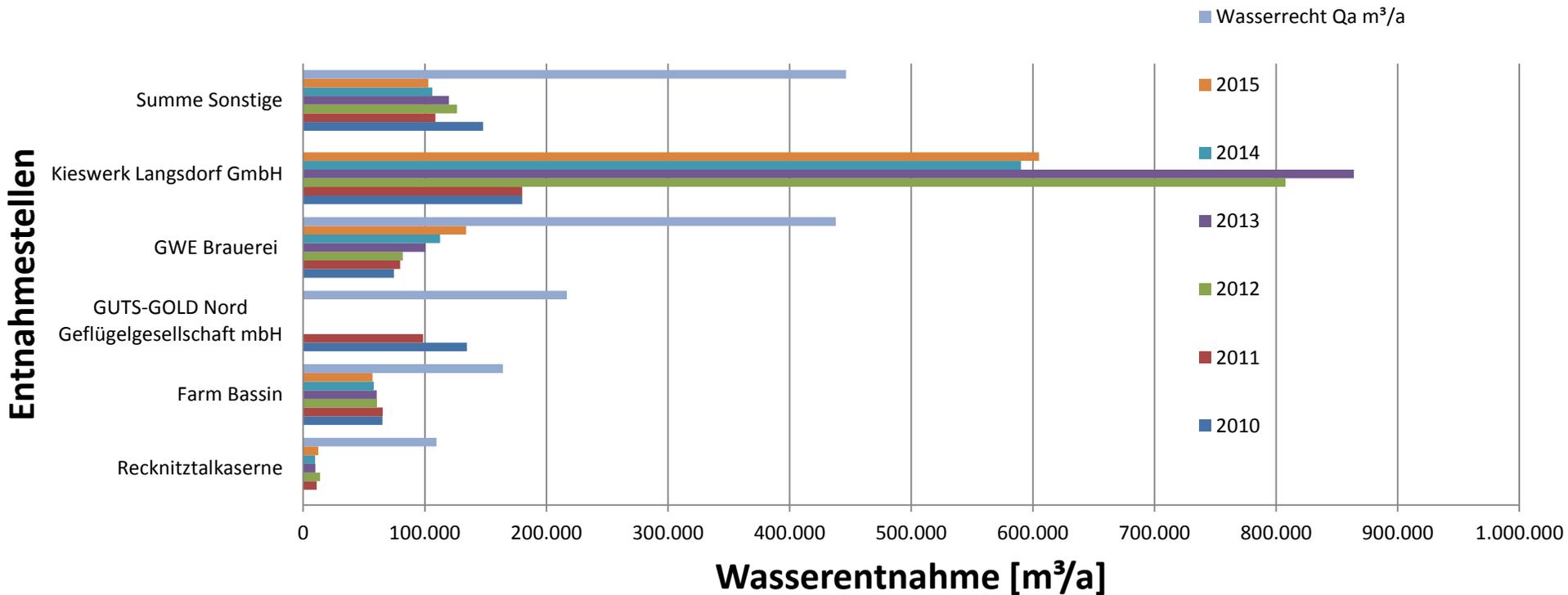
Prozentuale Ausnutzung des Wasserrechts über 5 Jahre gemittelt





Wasserfassungen Sonstige VR-Land

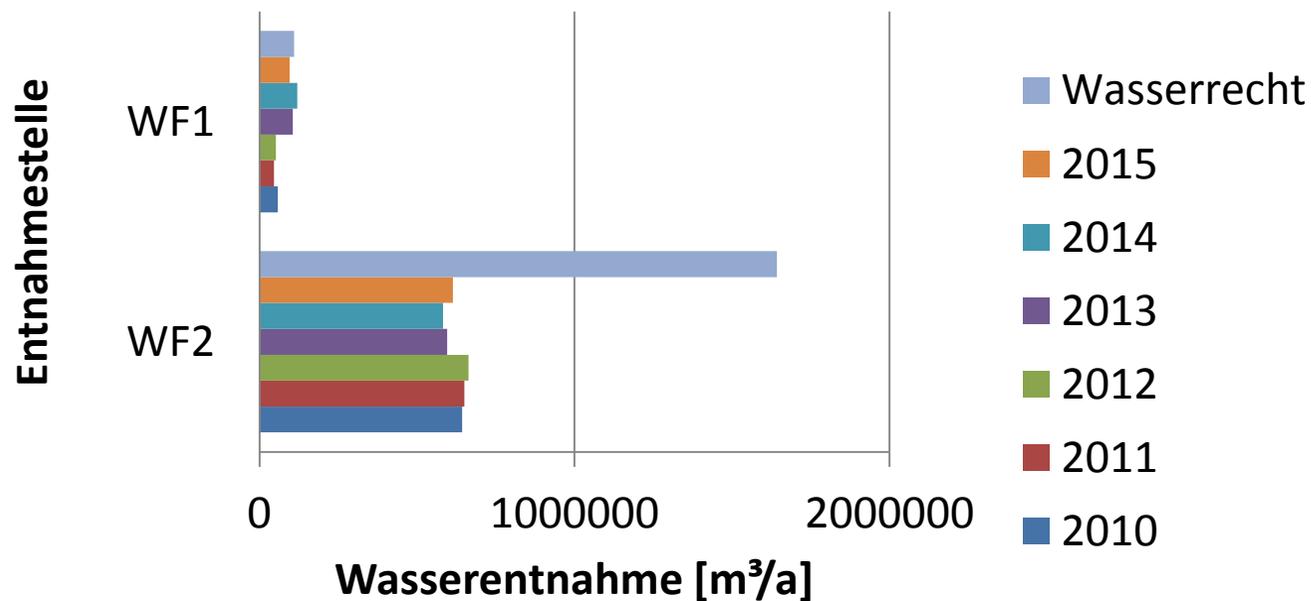
Landkreis VR – Sonstige Wasserfassungen Festland [m³/a]



Wasserfassungen LK VG – Zweckverband Boddenküste



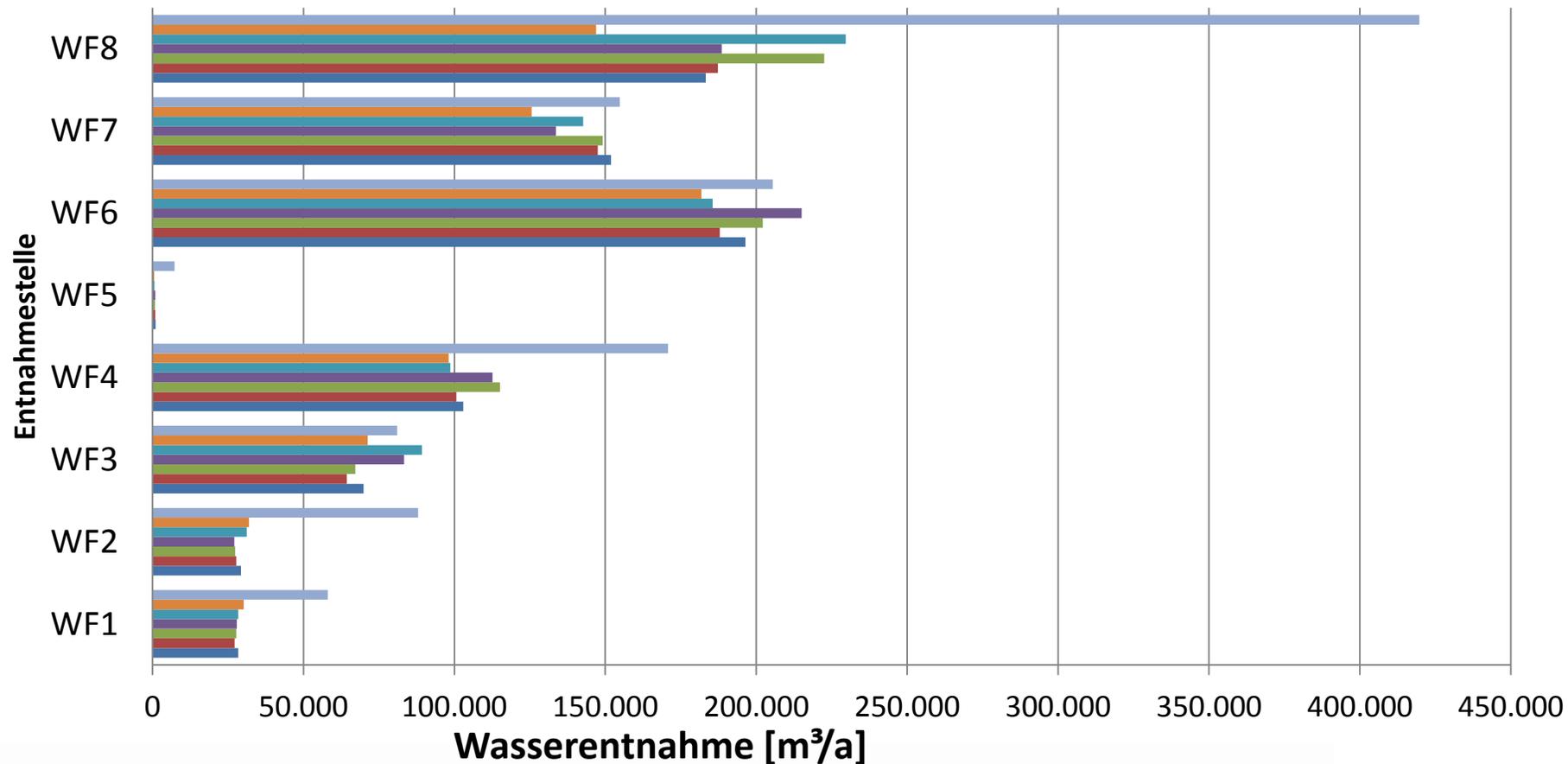
ZWAB - Wasserrecht 10.000 – 1.700.000



Wasserfassungen LK VG – Zweckverband Ückermünde



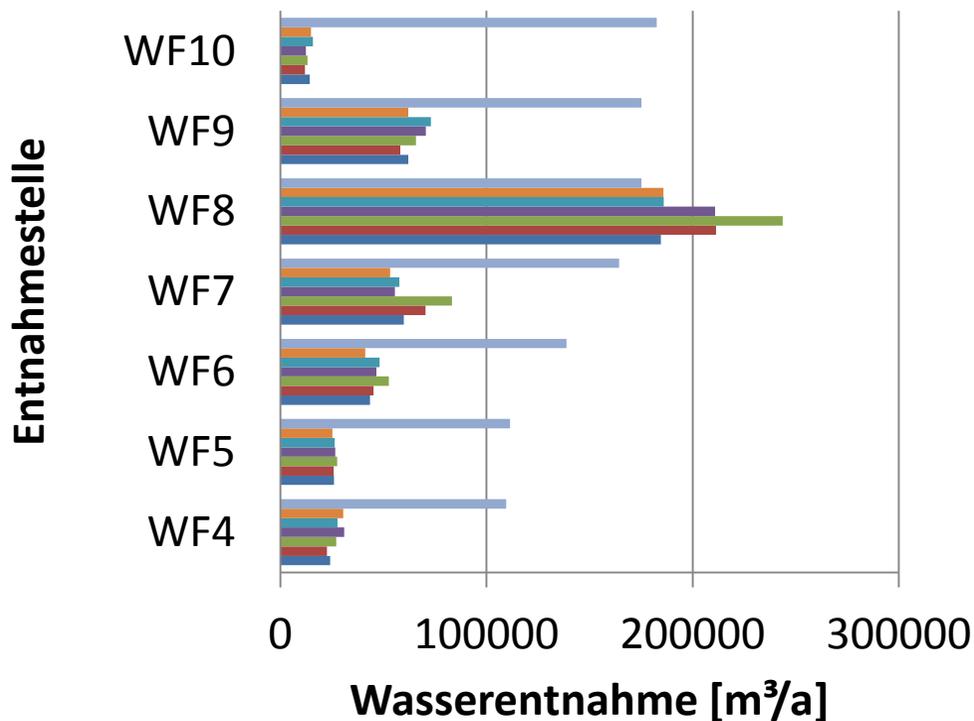
ZV Ueckermünde - Wasserentnahmen
5.000 – 450.000 m³/a



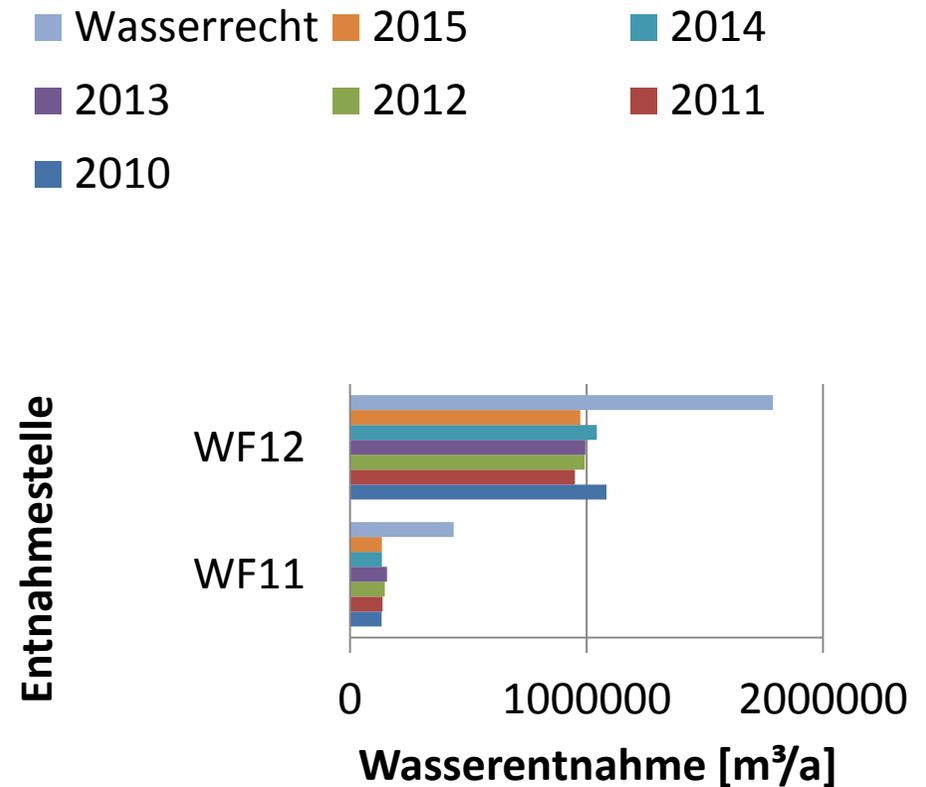
Wasserfassungen LK VG – Zweckverband Anklam



Anklam - Wasserfassungen 100.000-200.000 m³/a



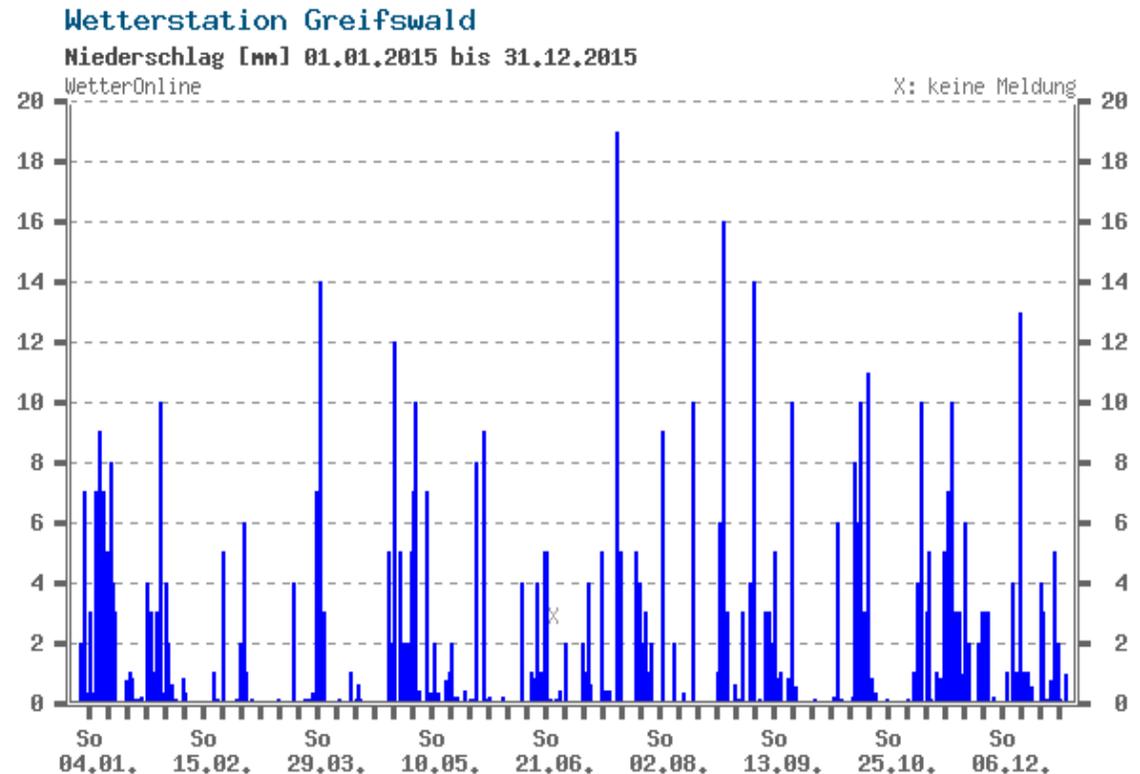
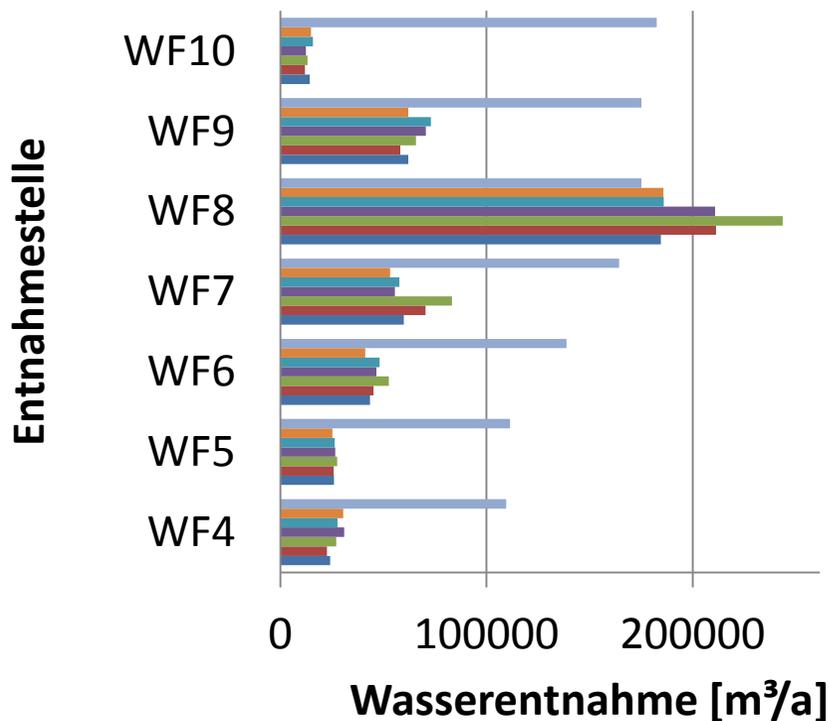
Anklam - Wasserfassungen 400.000-1.800.000 m³/a



Wasserfassungen LK VG – Zweckverband Anklam



Anklam - Wasserfassungen 100.000-200.000 m³/a





Weiterer Erfassungsbedarf

- **Ergänzung der Grunddaten aus dem Gebiet VG**
- **Ergänzung saisonaler Fördermengen**
 - Erfassung touristisch bedingter Wasserentnahmen
 - Erfassung bewässerungsbedingter Wasserentnahmen
- **Prognostische Wasserentnahmen**
(Anhebung/Senkung von Fördermengen, Aufgabe von Brunnen etc.)

Vielen Dank.

Peter Franke

Ingenieurplanung-Ost GmbH
info@ingenieurplanung-ost.de

08.06.2016



A

12°30'

B

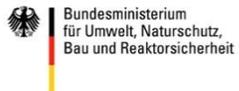
13° East

C

13°30'

D

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



| i | ö | w

INSTITUT FÜR ÖKOLOGISCHE
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

