



HERZLICH WILLKOMMEN!

Seminar „Wasser in Weinberg“ –
Wasserstress, Bewässerung, Wasserschutz



WASSER IM WEINBERG

Viola Sander, DLR Rheinland-Pfalz

Seminar „Wasser im Weinberg“ Am 28.07.2015 um 8.30 Uhr

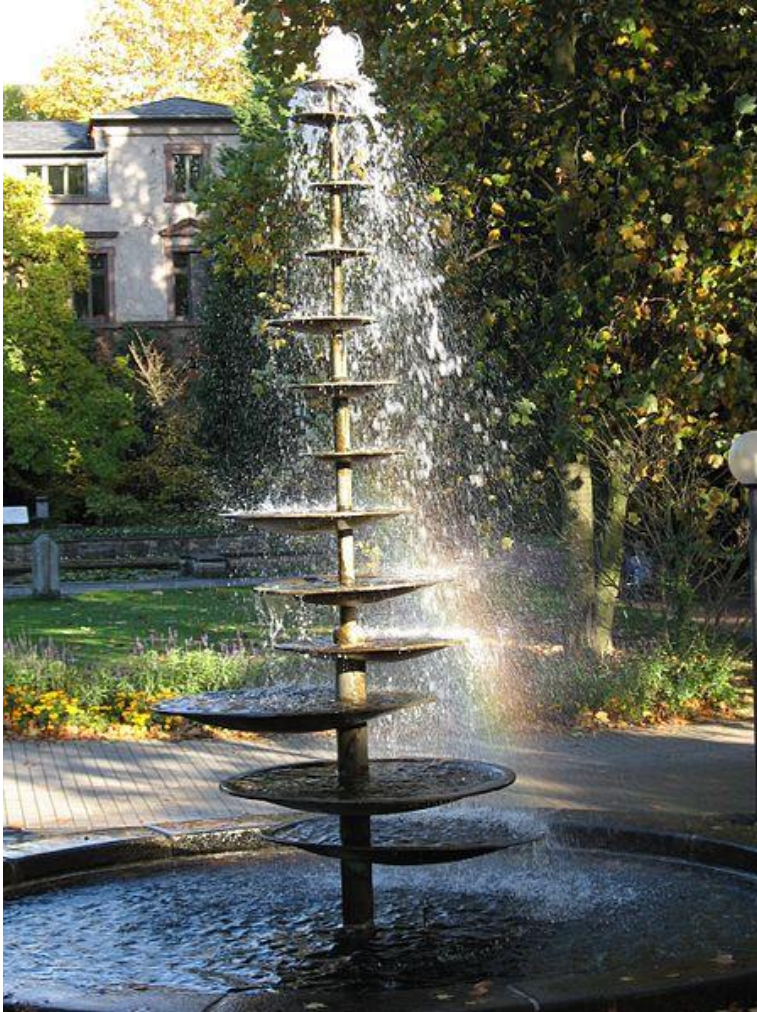
8.30 Uhr	Der Kreislauf des Wassers –Begrüßung und Einführung, Viola Sander
8.50 Uhr	Zur Biologie der Rebe: Was passiert bei Wasserstress? Dr. Matthias Petgen
9.20 Uhr	Kaffeepause
9.40 Uhr	Ressourcenschonende Bewässerung, Dr. Wolfgang Patzwahl
10.30 Uhr	Wassersparende Bodenpflege – neue Versuchsergebnisse Kurzvorträge mit anschließender Diskussionsrunde Dr. Claudia Huth und Frederik Heller
12.00 Uhr	Mittagssnack und Besichtigung der Versuche des DLR
14.15 Uhr	Welche Rolle spielt die Unterlage?, Gerd Götz
14.45 Uhr	Die neue Wasserschutzberatung RLP – Boden und Wasser erfolgreich schützen, Martin Erhardt
15.15 Uhr	Wasser im Weinberg – Auswirkungen auf die Kellerwirtschaft, Bernhard Schandelmaier
16.00 Uhr	Ende



DER ROTE FADEN

- Der Kreislauf des Wassers im Weinberg
- Aktuelle Situation
- Stellschrauben der Wasserversorgung im Weinberg

WASSER IST LEBEN



- 80 – 90% Wasser im grünen Pflanzengewebe
- Regulierung des Zelldrucks
- Zellwachstum
- Medium für Stoffwechselprozesse z.B. Photosynthese
- Speicher- und Transportmedium für Nährstoffe
- Kühlung des Gewebes

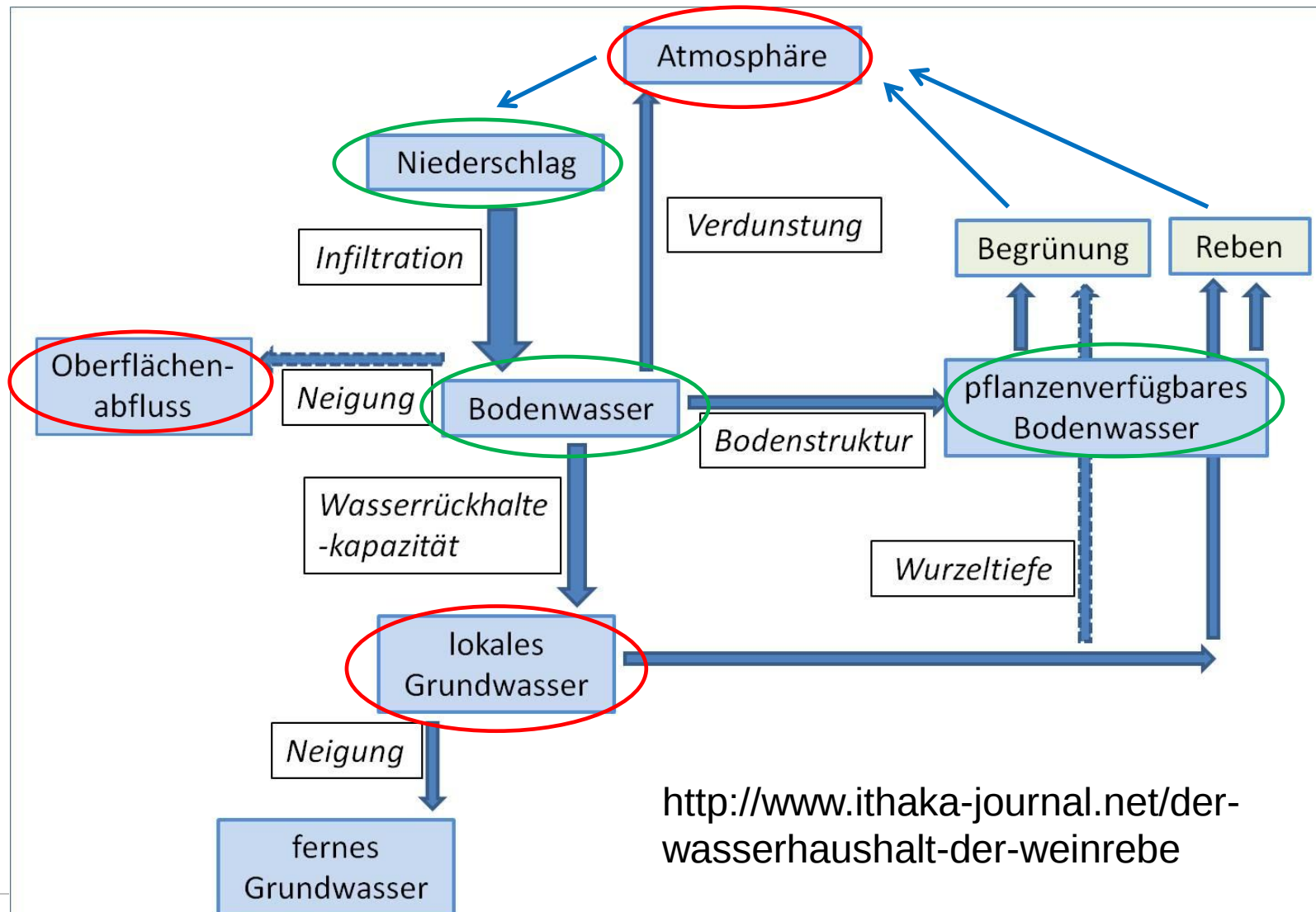
ABER: „Reben ersaufen eher, als dass sie vertrocknen“...



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

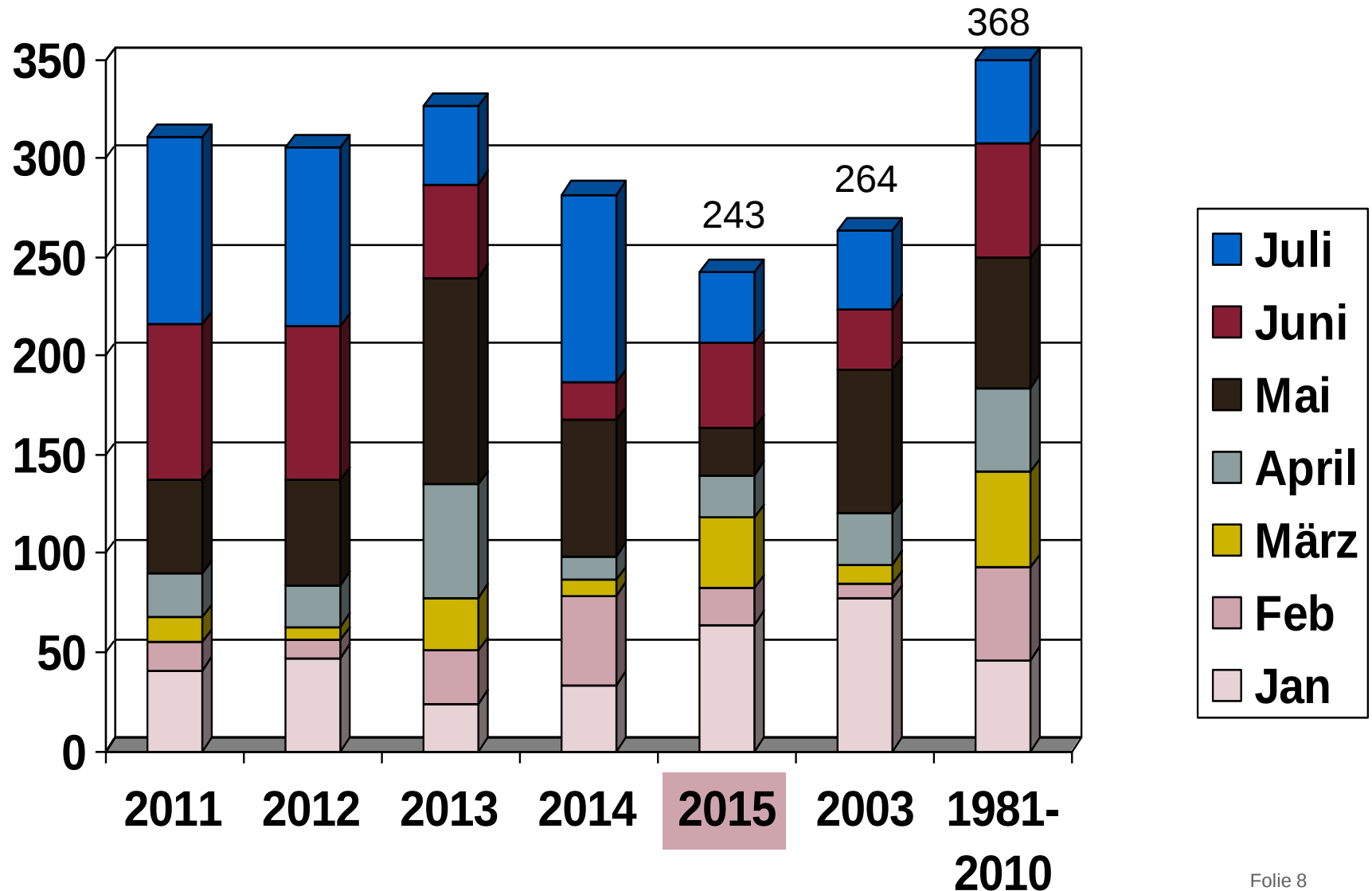


KREISLAUF DES WASSERS IM WEINBERG



<http://www.ithaka-journal.net/der-wasserhaushalt-der-weinrebe>

Niederschläge in NW 2015 im Vergleich zu Vorjahren (Jan – Jul)



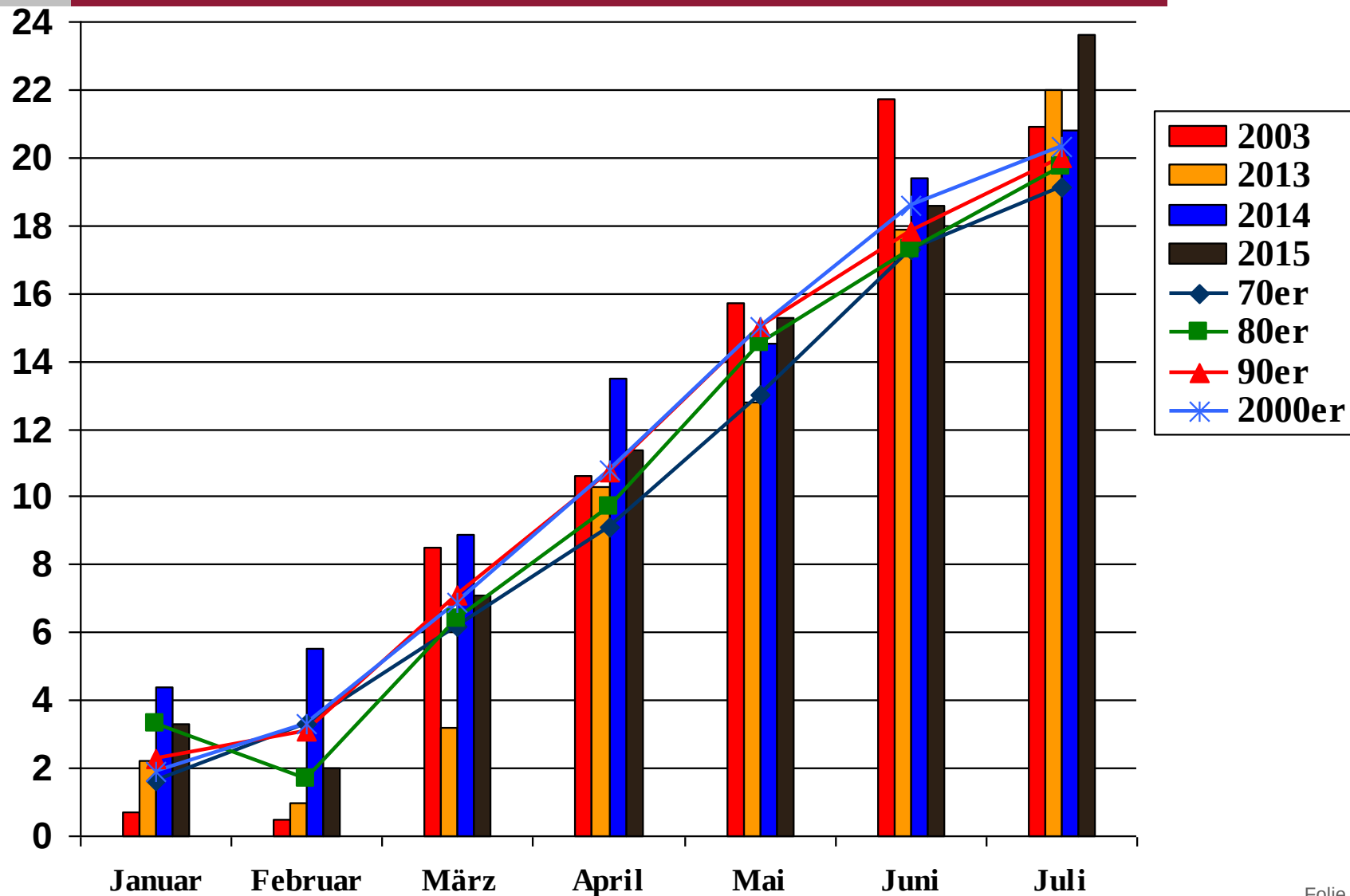
Temperaturen (Jan-Jul) in NW 2015 im Vergleich zu Vorjahren



Rheinland-Pfalz

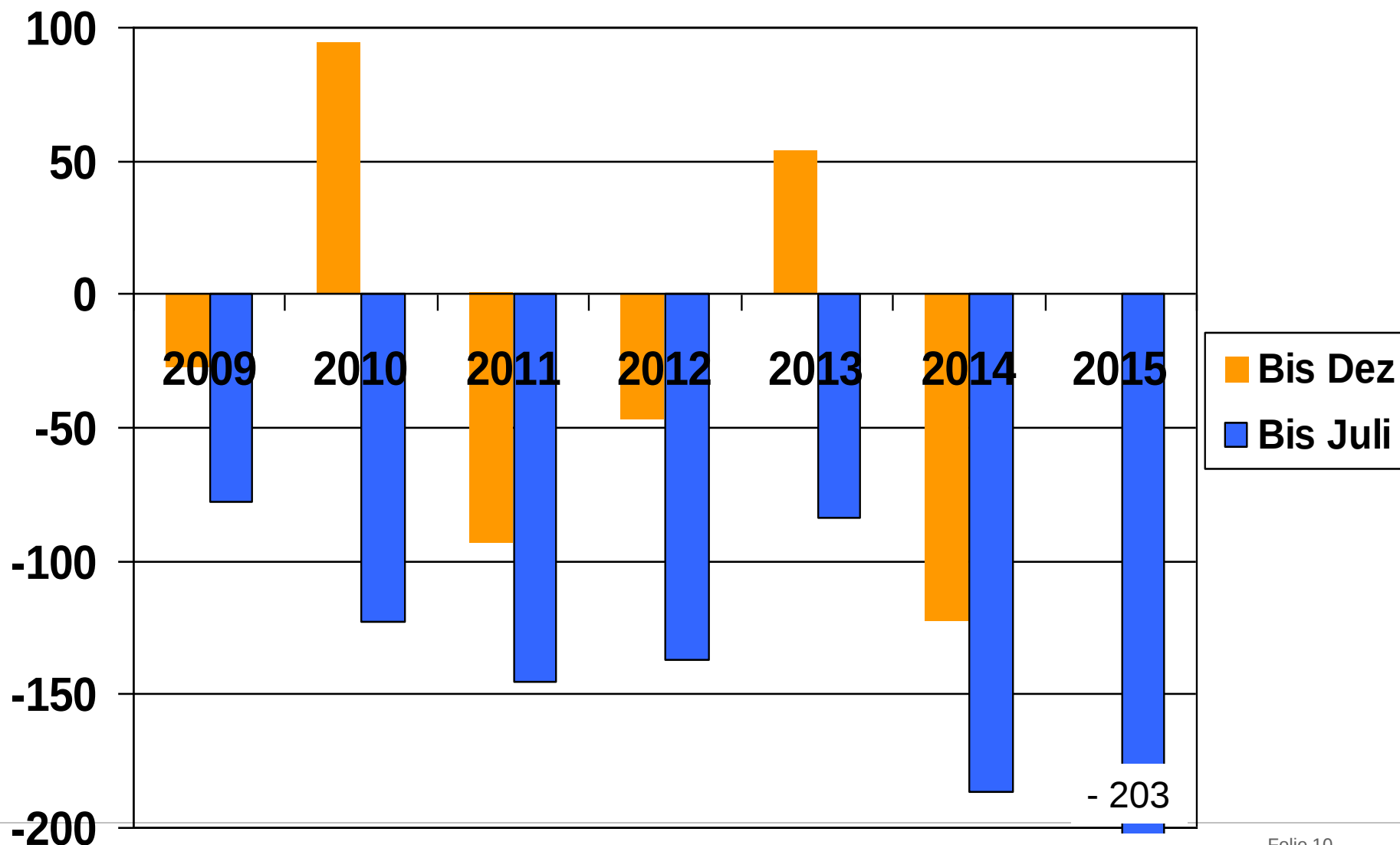
Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz

2015: Temperaturen im Schnitt der 2000er Jahre



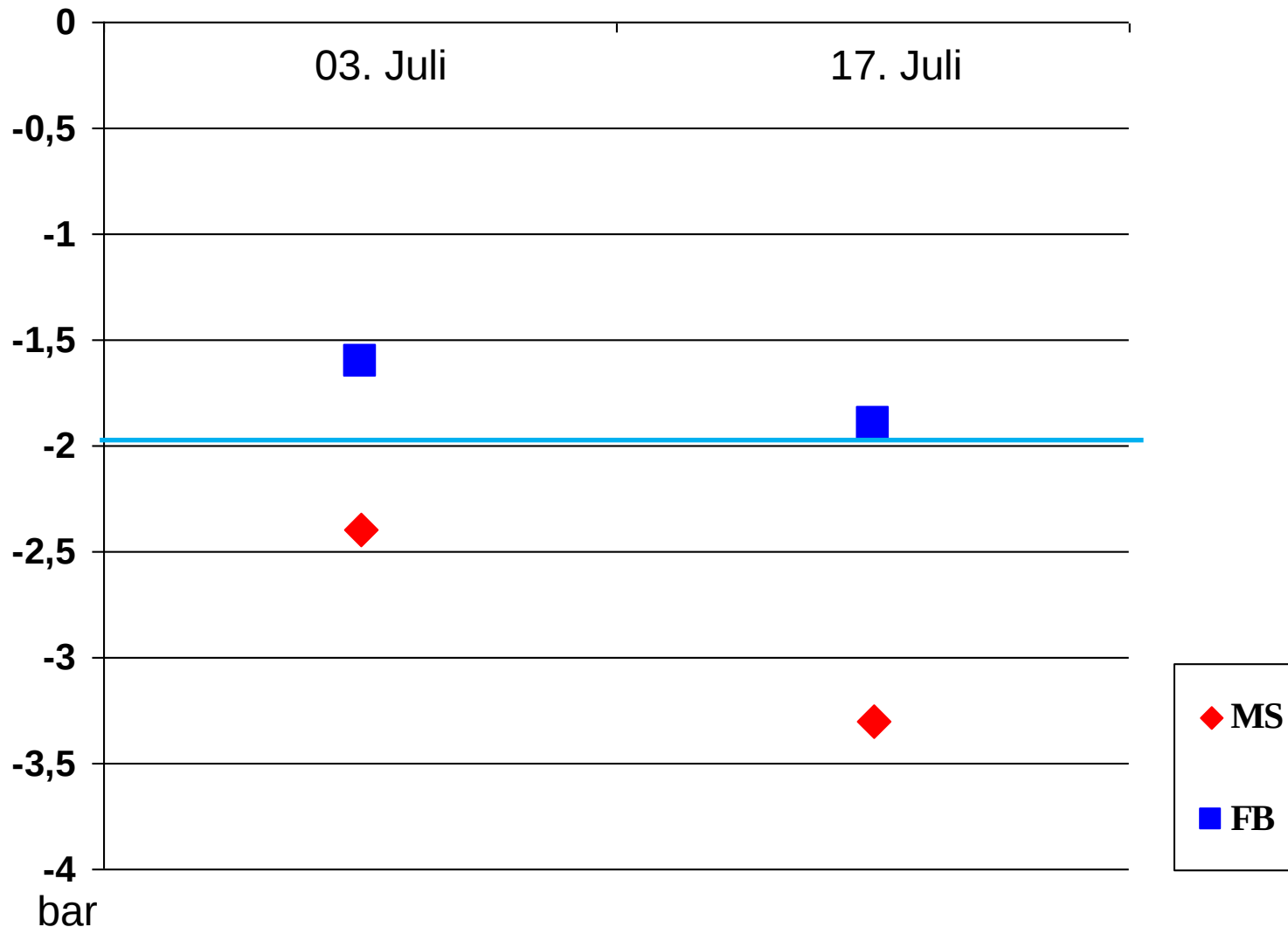


WASSERBILANZ IN MM

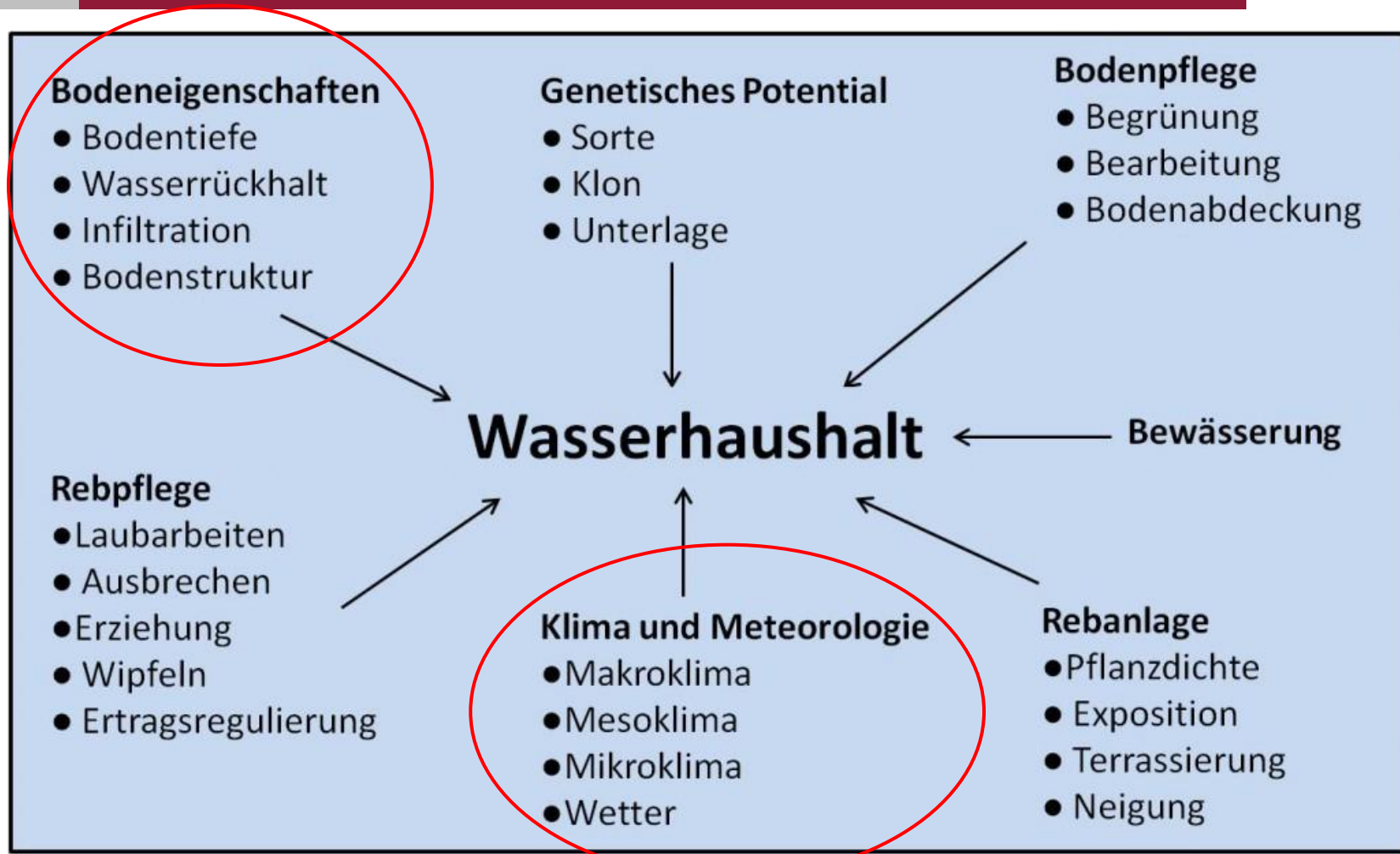




SCHOLANDER-MESSUNGEN 2015



STELLSCHRAUBEN DES WASSERHAUSHALTS



<http://www.ithaka-journal.net/der-wasserhaushalt-der-weinrebe>

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



„Double-alaskan-rainbow“ von Eric Rolph at English Wikipedia - English Wikipedia. Lizenziert unter CC BY-SA 2.5 über Wikimedia Commons - <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Double-alaskan-rainbow.jpg#/media/File:Double-alaskan-rainbow.jpg>