

LVG Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau

Untersuchungen zur Zusatzbewässerung von *Vitis vinifera* (cv. Silvaner)

Erfahrungen aus den Jahren **2015** und **2016**

Dr. Daniel Heßdörfer
Sachgebietsleitung
Weinbau- und Qualitätsmanagement



LVG Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau

Rebe reagiert auf unterschiedliche Wasserhaushalt-Situationen



Veitshöchheim 2015

LVG Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau

Rebe reagiert auf unterschiedliche Wasserhaushalt-Situationen



Iphofen 2015

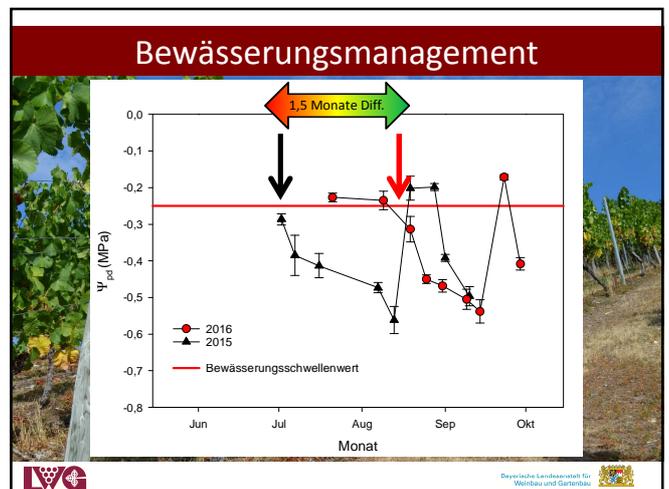
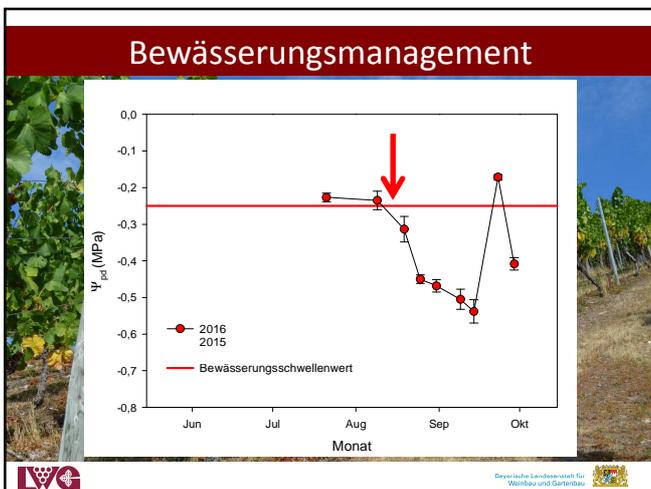
LVG Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau

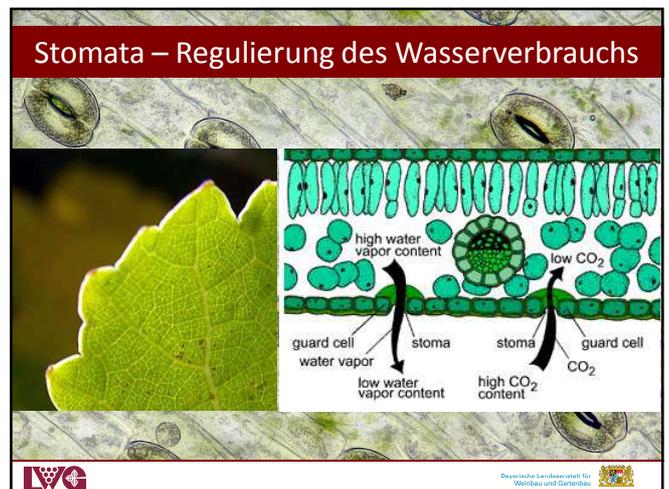
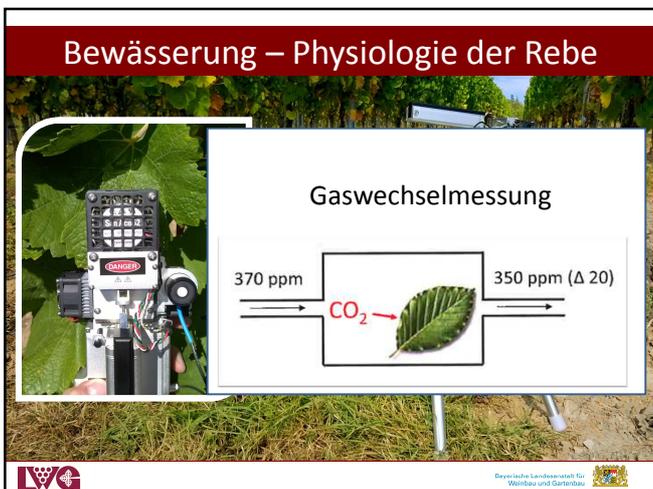
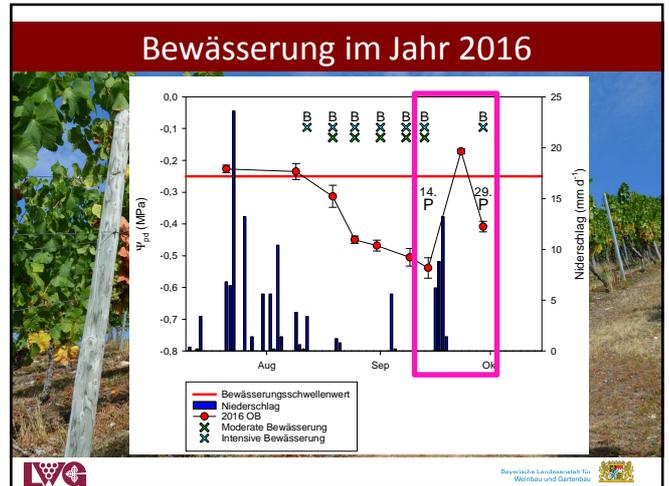
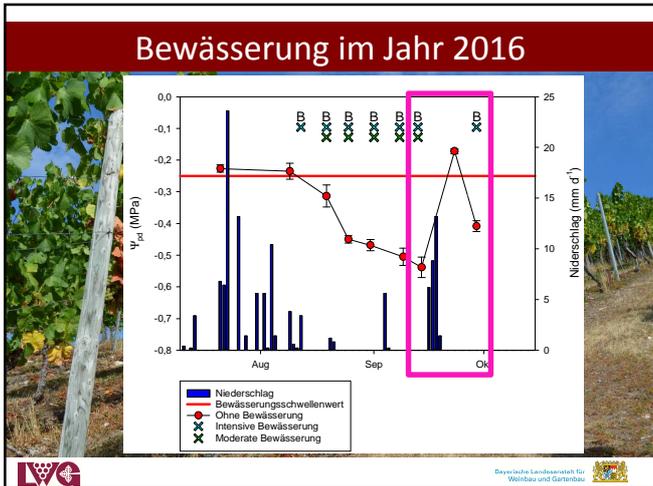
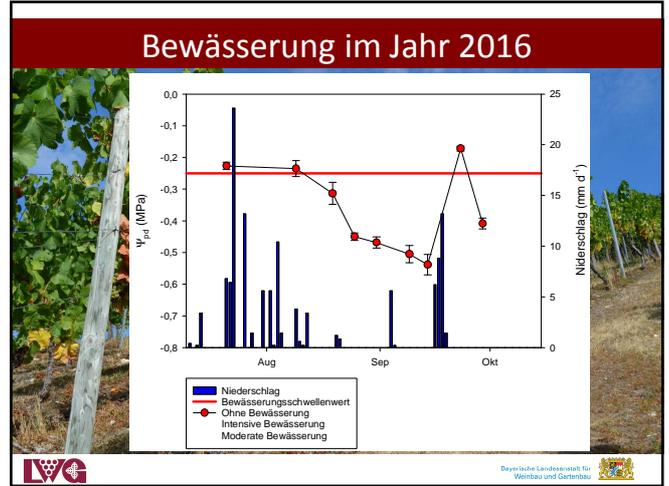
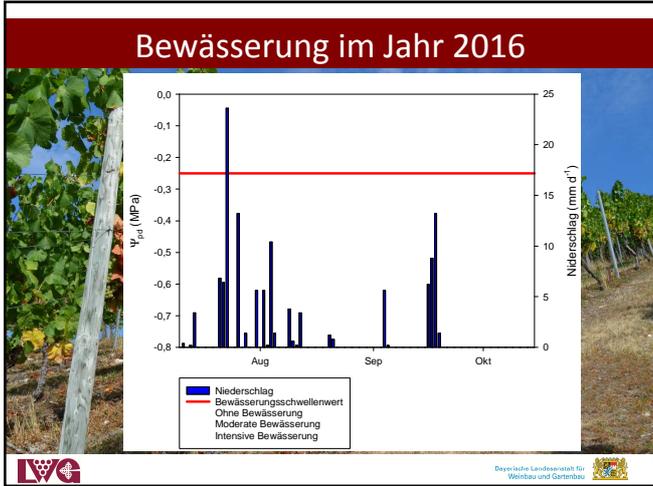
Rebe reagiert auf unterschiedliche Wasserhaushalt-Situationen

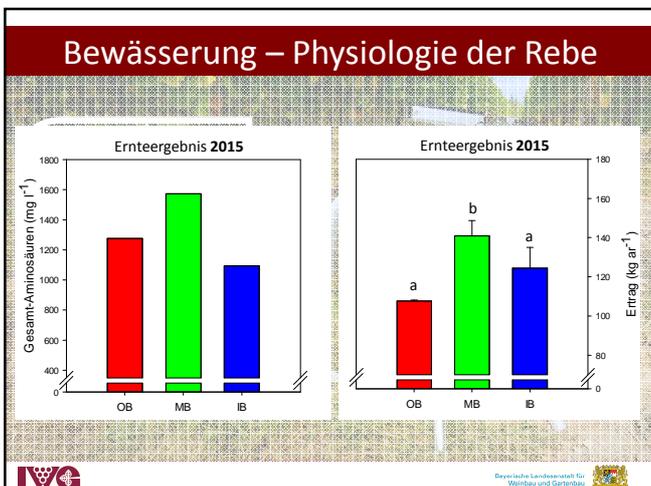
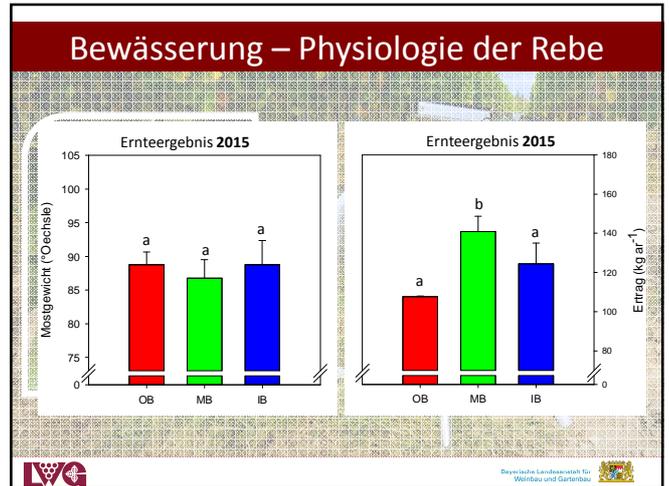
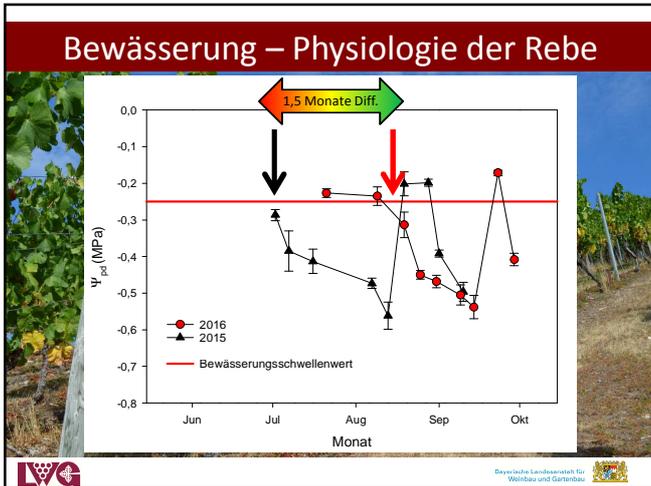
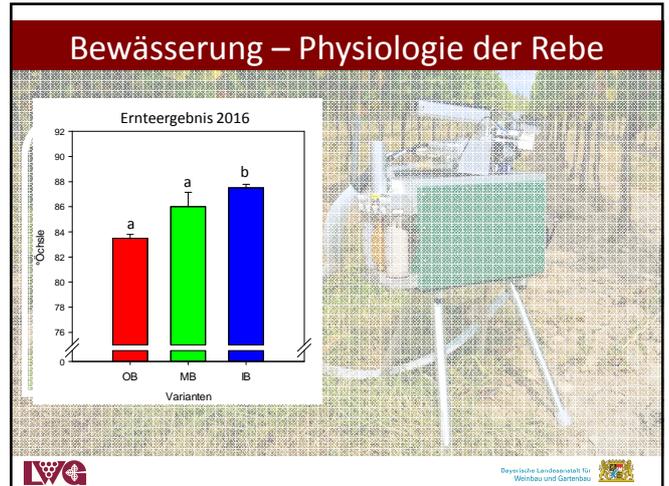
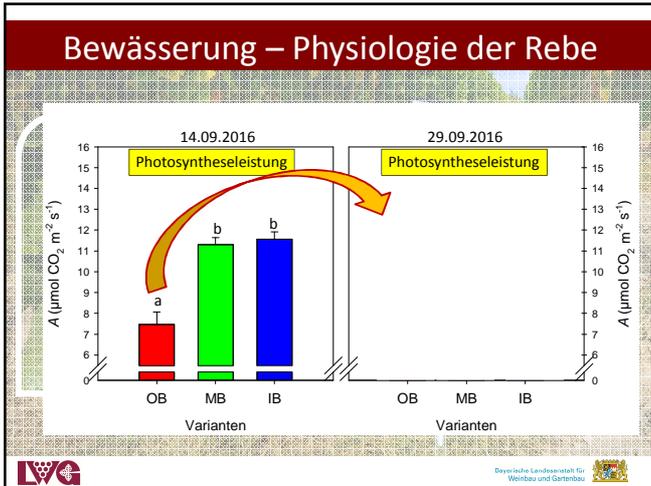


Iphofen 2016

LVG Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau

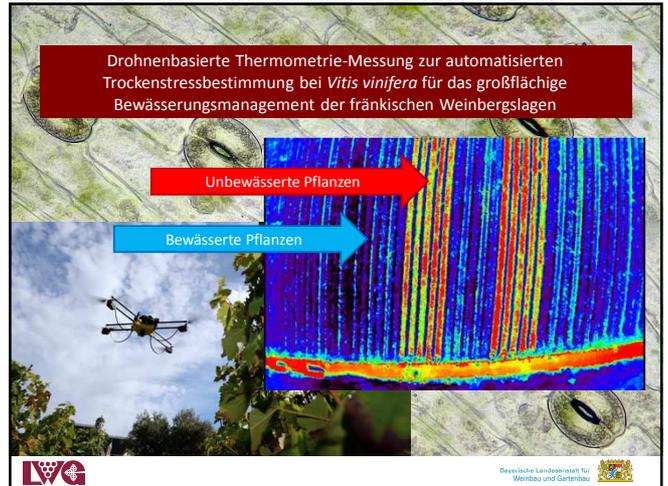
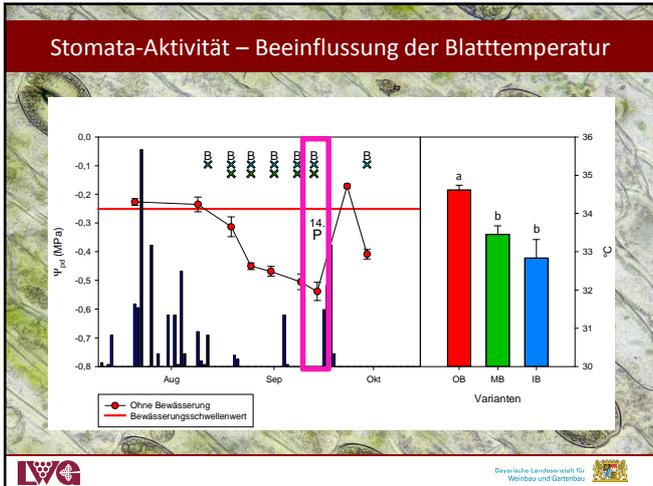






Zusammenfassung

- Signifikante Verringerung der Photosyntheseleistung durch Trockenstress
- Starke Erholung der Assimilationsleistung nach Niederschlag oder Bewässerung
- Wasserversorgung der Rebe innehalb der Reifezeit hat großen Einfluss auf den Aminosäuregehalt im Most
- Zeitpunkt des Trockenstress bzw. Bewässerung entscheidend für die Ertragsbildung



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

The slide features a map of Europe with various data points and charts overlaid, including a 'LOCALITY MAP' and a 'HEATMAP'. The central text reads 'Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!' (Thank you very much for your attention!).