

**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

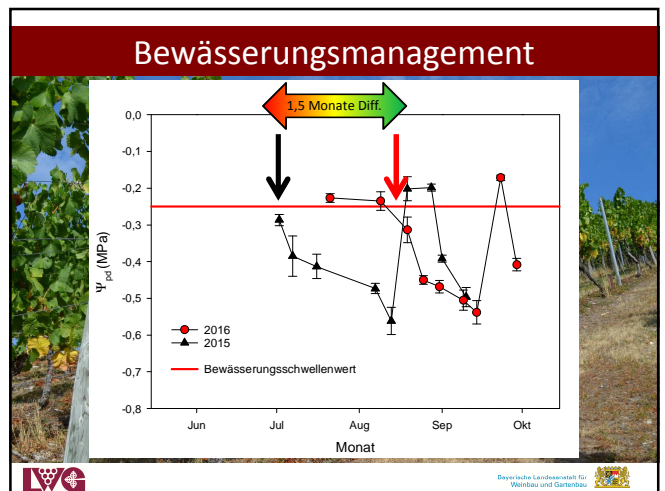
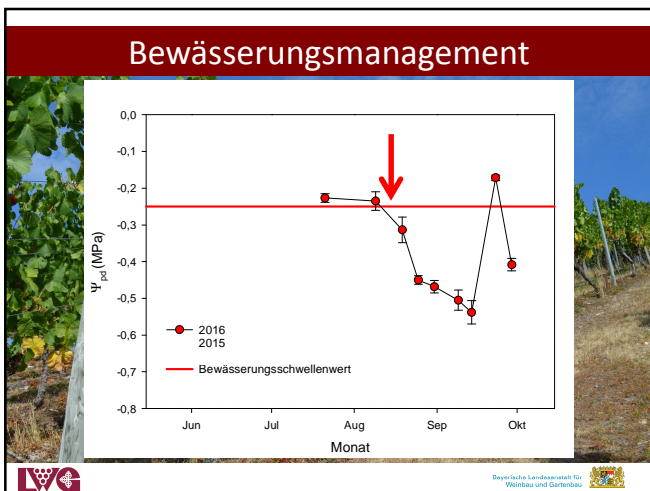
**LVG** Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau

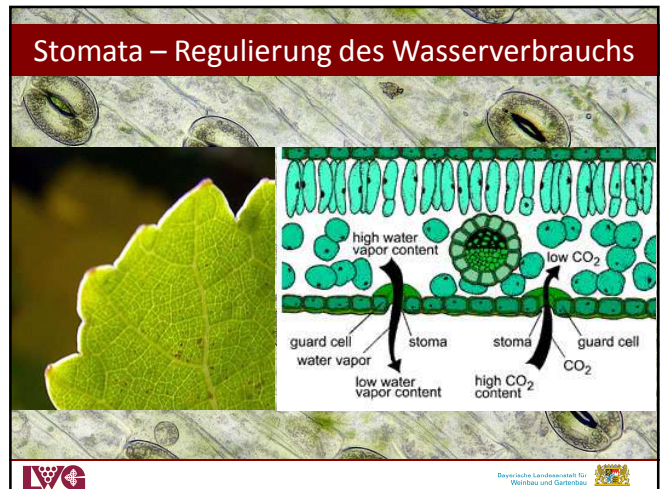
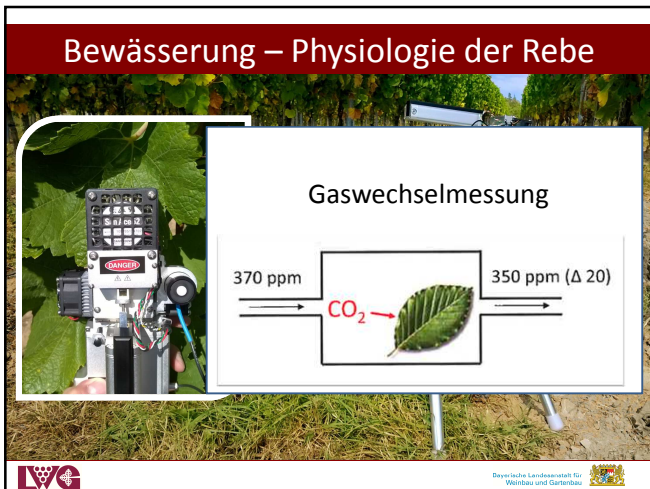
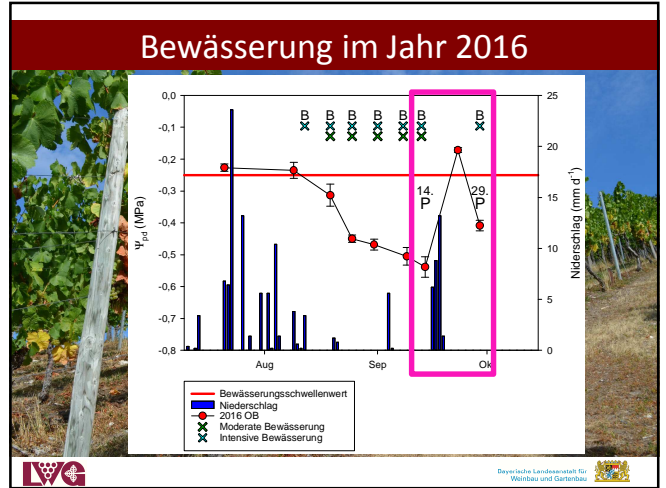
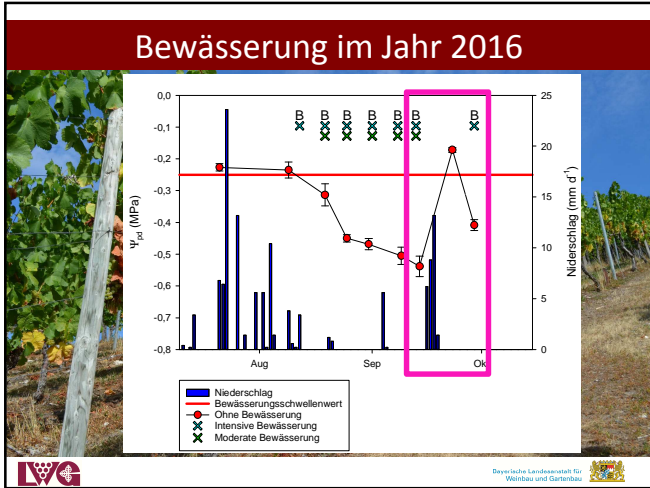
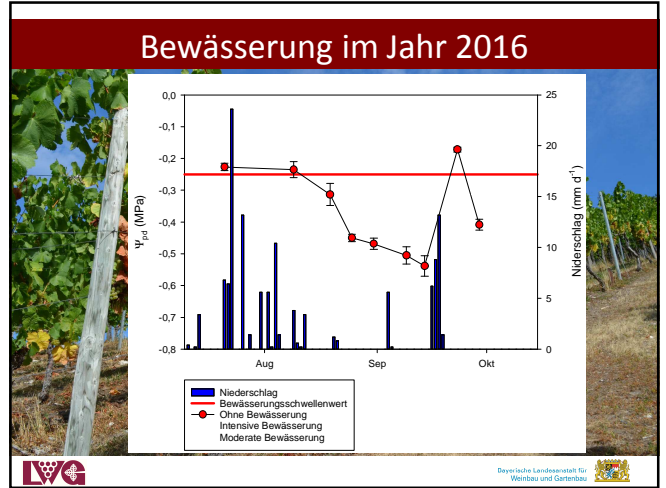
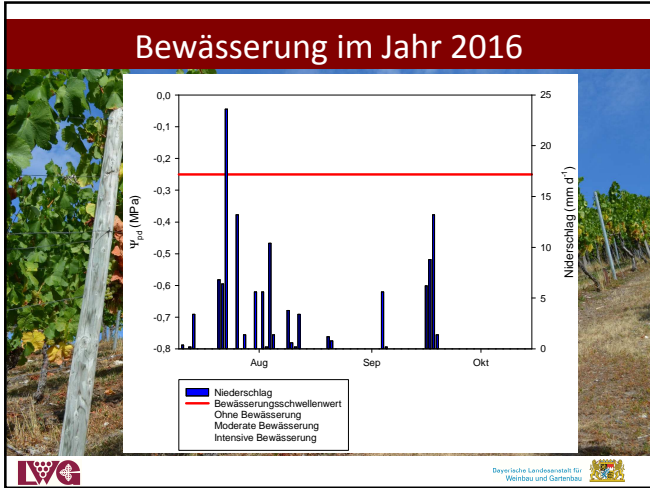
Rebe reagiert auf unterschiedliche Wasserhaushalt-Situationen



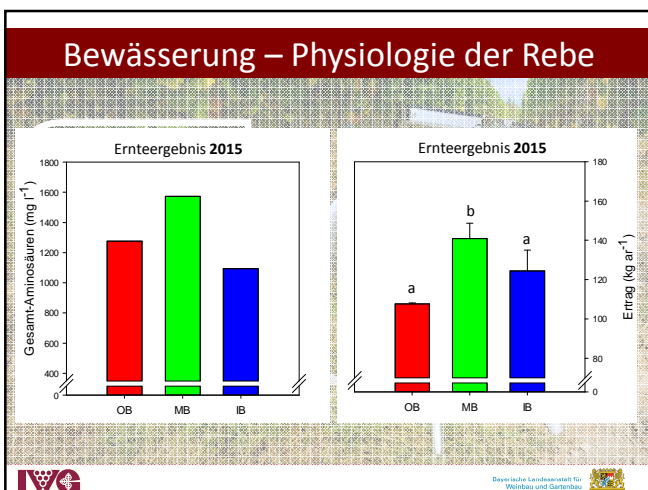
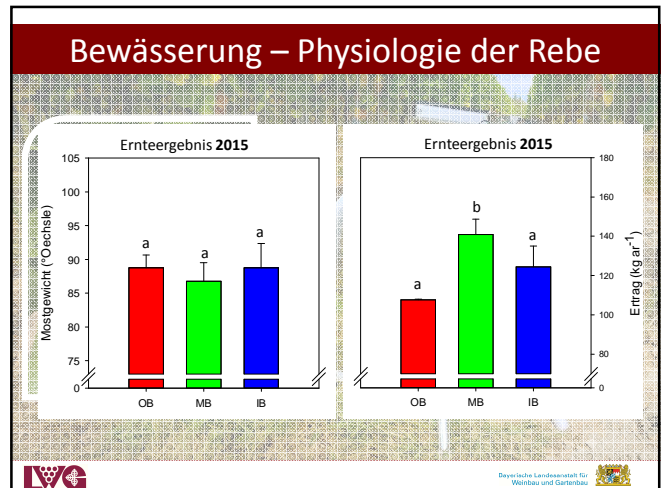
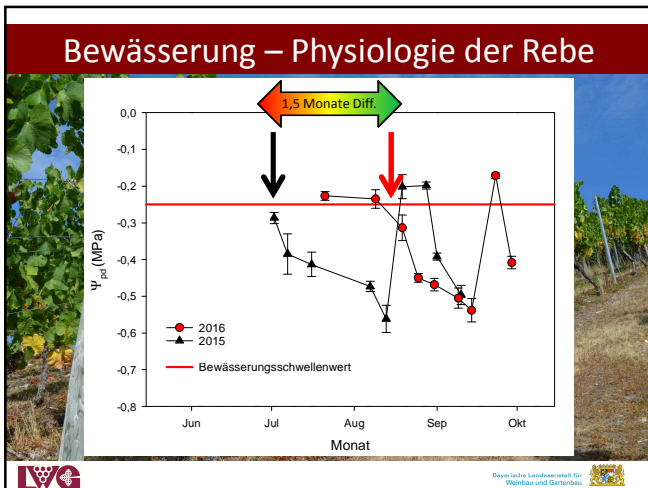
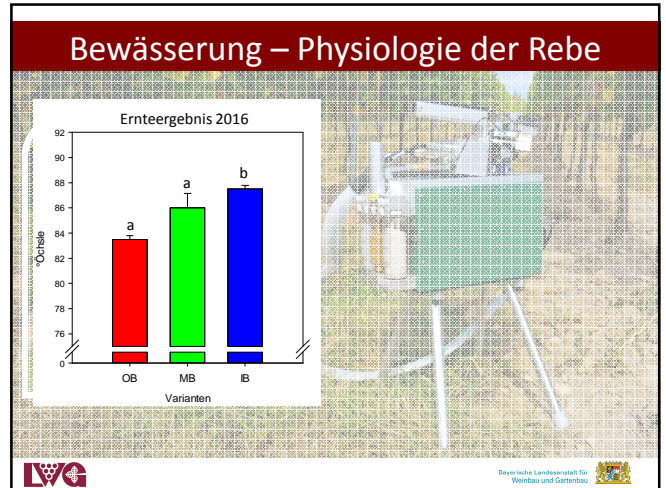
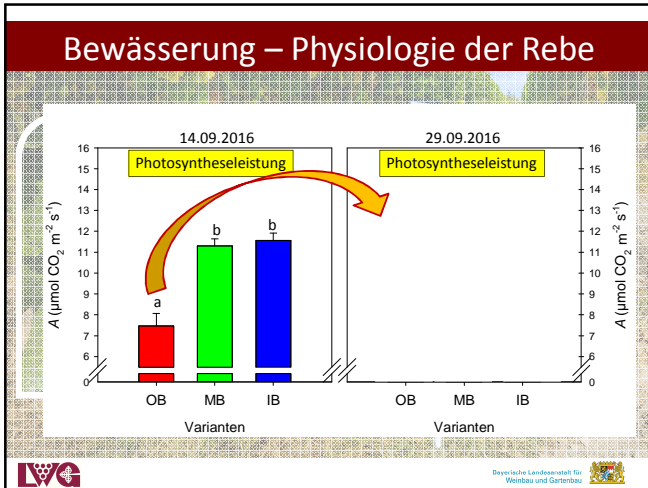
Iphofen 2016

**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

