

# Willkommen an der WSL

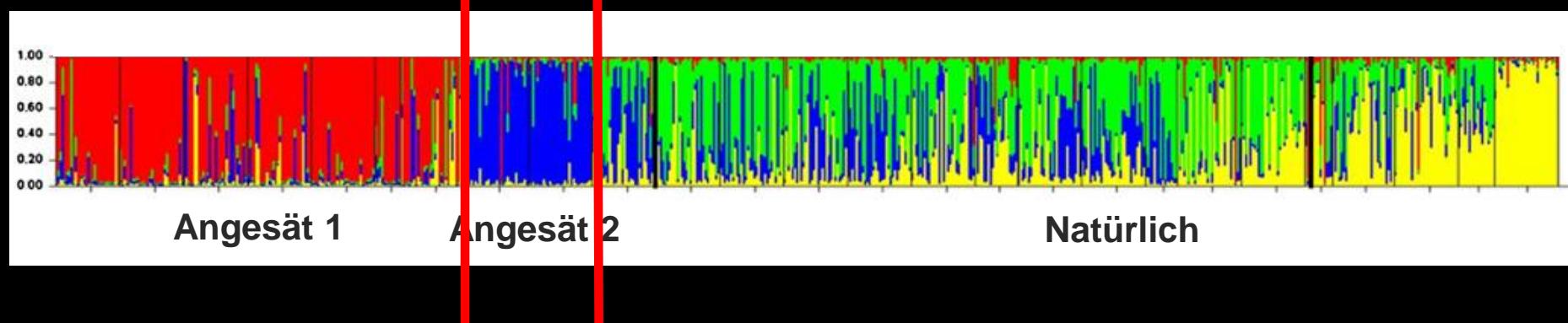


**Leitfaden für naturgemäße Begrünungen in der Schweiz:  
"Vorrangiges Ziel ist es hier, zu vermeiden, dass über  
ungeeignetes Saatgut fremde Arten und Ökotypen ein-  
gebracht werden, welche zu einer genetischen Floren-  
verfälschung führen"**

**WSL: Saatgut bei Bäumen/Sträuchern (Waldwirtschaft,  
Schutzwald, Naturschutz) → Kräutern/Gräsern**

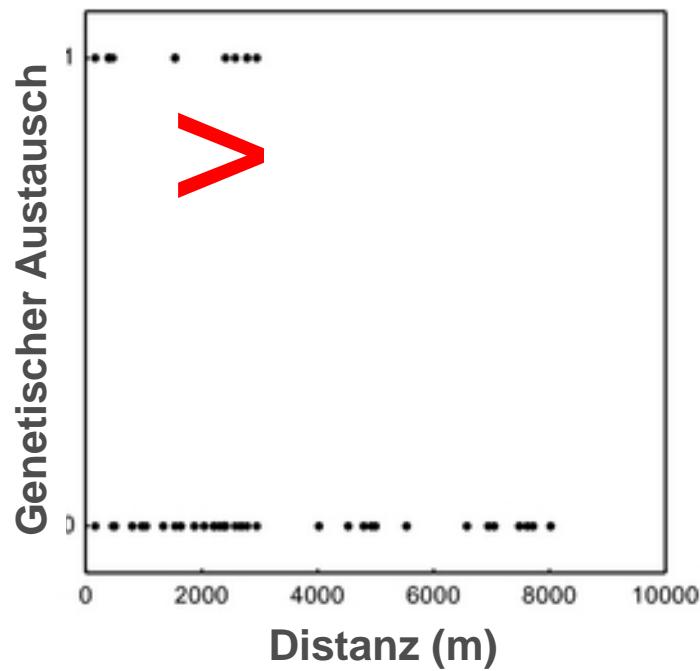
# WSL Beispiel: Genetische Konsequenzen von Samen-Mischungen (Kuckuckslichtnelke)



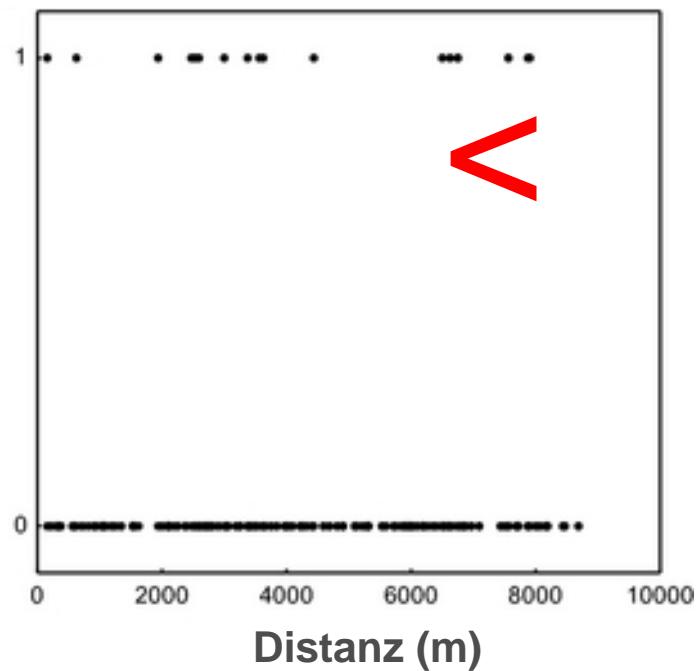


Aavik T., Edwards P.J., Holderegger R., Graf R., Billeter R. 2012. Genetic consequences of using seed mixtures in restoration: a case study of the wetland plant *Lychnis flos-cuculi*. *Biological Conservation* 145: 195-204.

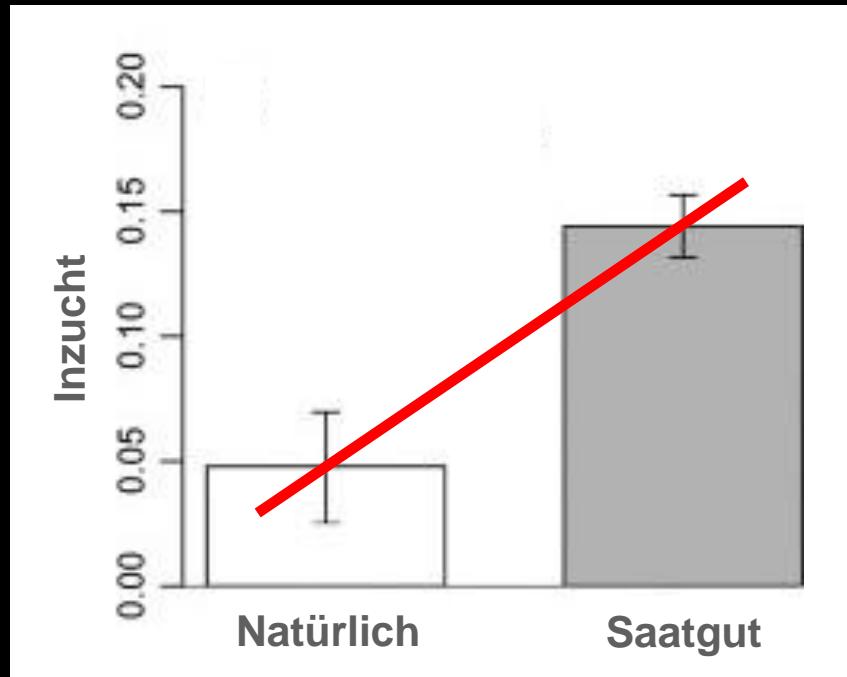
Trittsteine/Gesät ↔ Natürlich



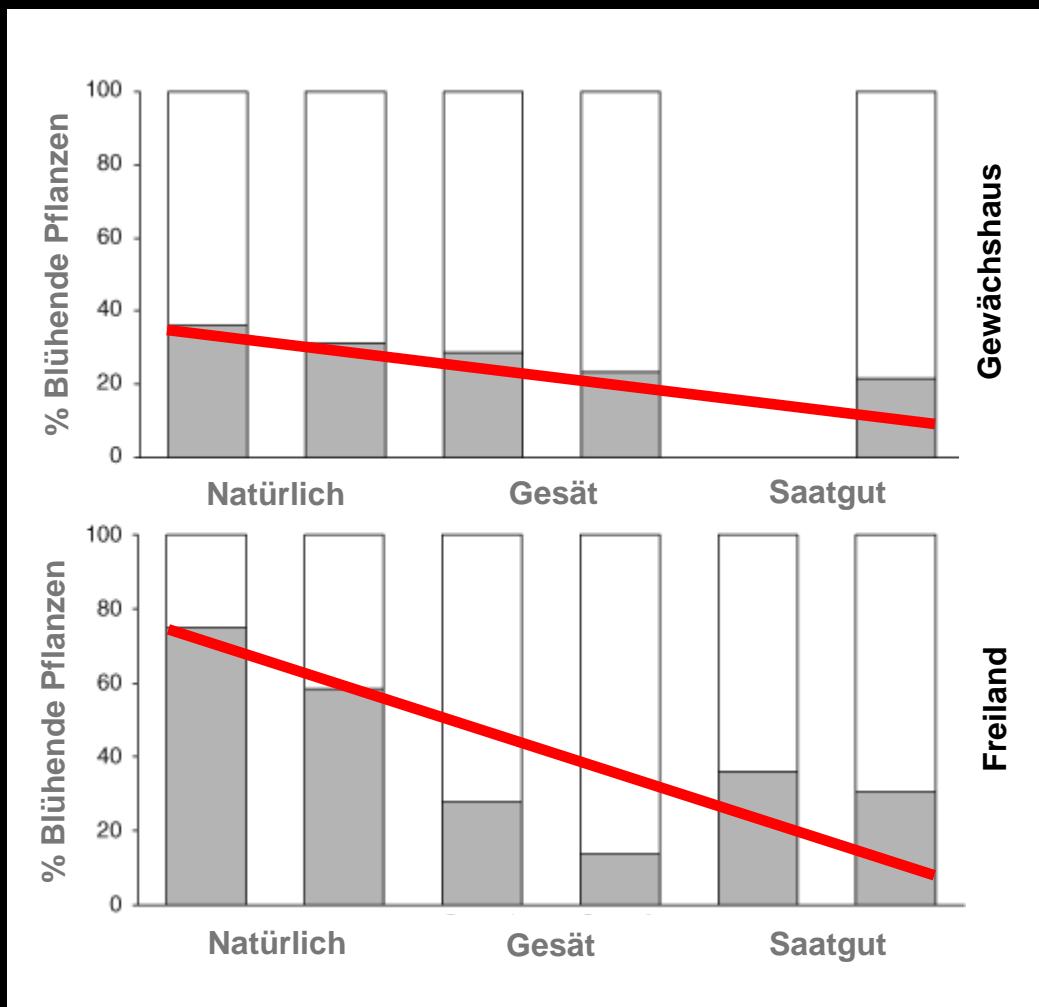
Natürlich ↔ Natürlich



Aavik T., Holderegger R., Edwards P.J., Billeter R. 2013. Patterns of contemporary gene flow suggest low functional connectivity of grasslands in a fragmented agricultural landscape. *Journal of Applied Ecology* 50: 395-403.



Aavik T., Bosshard D., Edwards P.J., Holderegger R., Billetter R. Im Druck. Fitness in naturally occurring and restored populations of the grassland plant *Lychnis flos-cuculi*. *Restoration Ecology*.



Aavik T., Bosshard D., Edwards P.J., Holderegger R., Billeter R. Im Druck. Fitness in naturally occurring and restored populations of the grassland plant *Lychnis flos-cuculi*. Restoration Ecology.

**Takehome message: Genetische Herkunft und Art der Zwischenvermehrung spielen eine Rolle!**

WSL wünscht einen  
erfolgreichen  
Informationsaustausch

