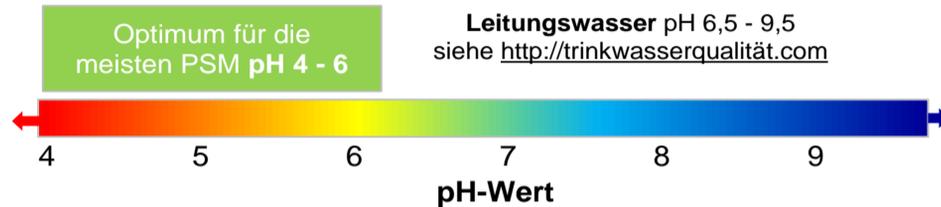


# Spritzwasser - Qualität

Drei Eigenschaften, die die Qualität des Spritzwassers bestimmen:

## pH-Wert

- Schneller Abbau bestimmter Wirkstoffe bei hohem pH in der Spritzbrühe (Wirkungsverlust durch alkalische Hydrolyse).



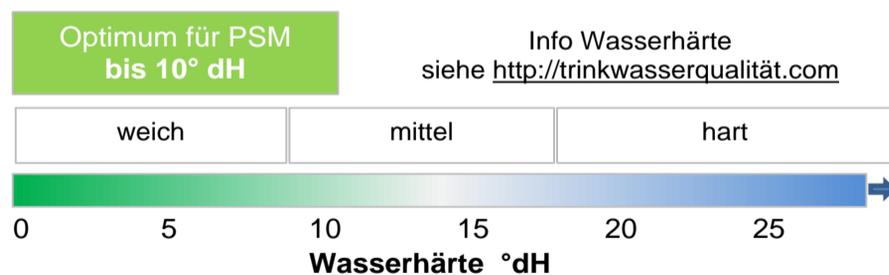
- **Triflusulfuron (Debut)** hat bei **hohem pH** eine **bessere Löslichkeit**

Mischfolge bei hohem pH und Kombination von Debut und PMP/DMP:  
erst Debut -> dann Additiv (s.u.) -> dann PMP/DMP

- Additive zur **pH-Absenkung**:  
LI 700  
pH Fix 5  
X-Change  
Zitronensäure

## Wasserhärte

- Hartes Wasser enthält viel Ca- / Mg-Ionen, die mit bestimmten Wirkstoffen (Glyphosat, Triflusulfuron, Clopyralid, Quinmerac, DIM-Graminizide ...) einen **Komplex** bilden und diese deaktivieren.



- Additive zur **Wasserenthärtung**:  
pH Fix 5  
X-Change  
SSA (Schwefelsaures Ammoniak)

## Wassertemperatur

- Je **wärmer** das Spritzwasser, desto besser die Löslichkeit der Wirkstoffe. (Brunnenwasser meist kühl)