



Ansaat und Pflege

# Artenreiche Wiesen richtig pflegen / nutzen

Von der Kunst nicht zu viel und nicht zu wenig mähen

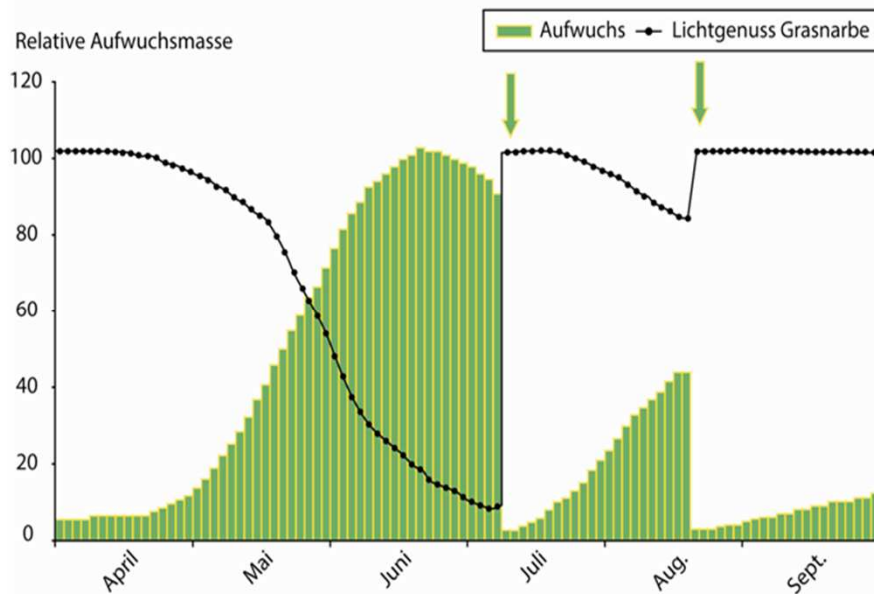
Erhalt der Artenvielfalt...  
durch extensive Nutzung



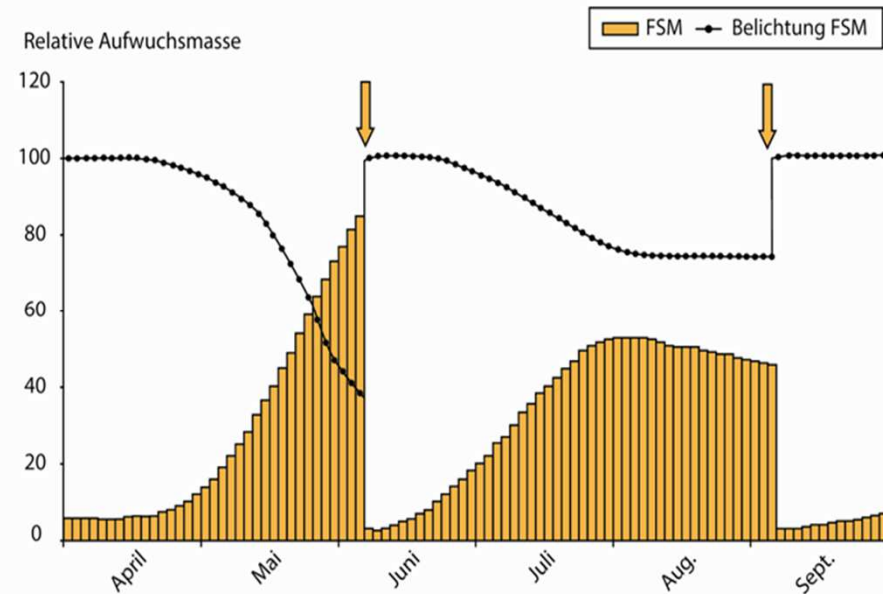
Bauer macht Heu nach Bedarf

# Auswirkung von Mähzeitpunkt auf Pflanzenarten

### Biomasseentwicklung und Lichtgenuss bodennaher Arten zweimaliger Mahd ab 15.6., schematisch

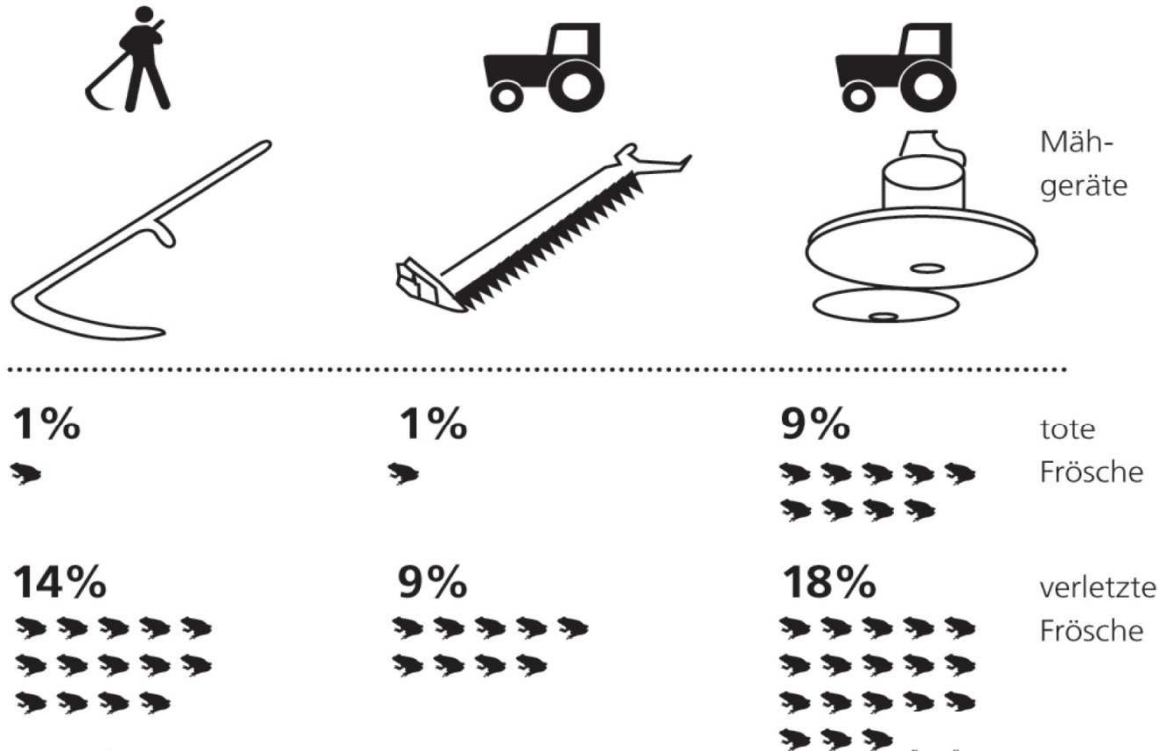


### Biomasseentwicklung und Lichtgenuss bodennaher Arten bei Früh-Spätmahd (FSM), schematisch



Quelle: Wieden, M. (2004) / BfN Skripten 124

# Auswirkung von Mähverfahren auf Grasfrösche



Beispiel: Nord-Ost-Polen, 1995

➔ ≈ 1% an der Gesamtindividuenzahl je Mähgerät.

Artenvielfalt erhalten durch richtige Nutzung & Pflege



Mähen mit Scheibenmähwerk am hydraulischen Ausleger

# Artenvielfalt erhalten durch richtige Nutzung & Pflege



Aufnahme und Abfahren des Mahdguts mit Hilfe eines Bandrechens

# Artenreiche Wiesen durch Nutzung erhalten

1. Mahd: 1. Juni – 15. Juni



## Artenreiche Wiesen durch Nutzung erhalten Heuernte

1. Schnitt = Heu
2. Schnitt = Öhmd
3. Schnitt = Silage oder Grünfutter





# Artenvielfalt erhalten durch richtige Nutzung & Pflege



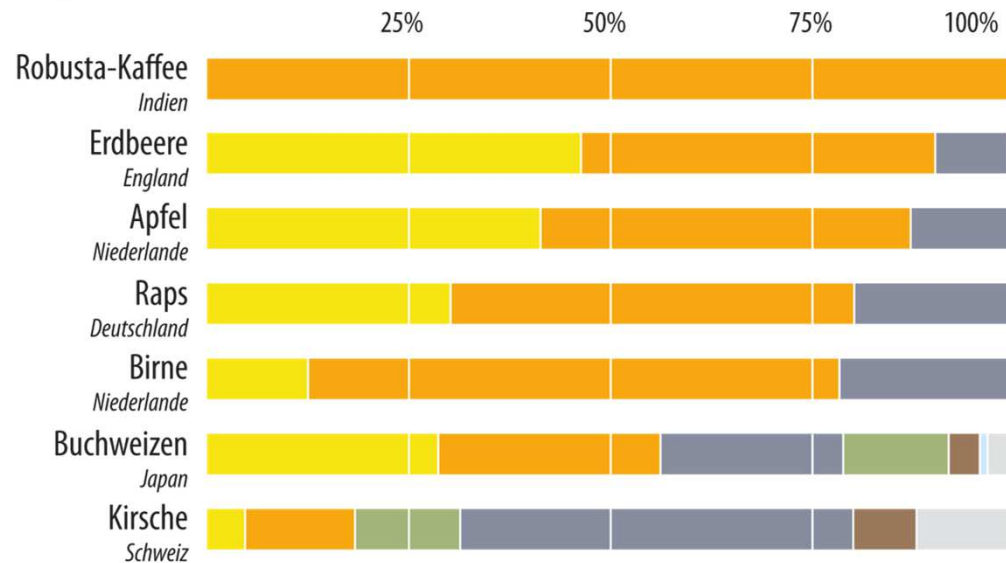
Blumenwiese ... im Mai und ...

... im August mit Samenständen

# Insekten + Blüten = Artspezifische Interaktion

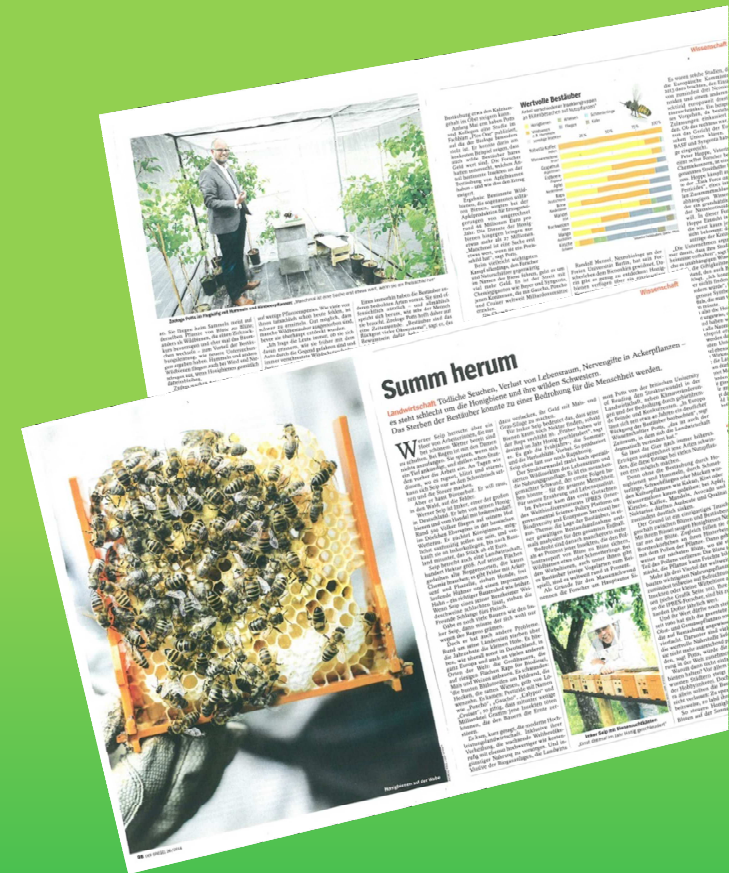
## Wertvolle Bestäuber

Anteil verschiedener Insektengruppen an Blütenbesuchen auf Nutzpflanzen\*

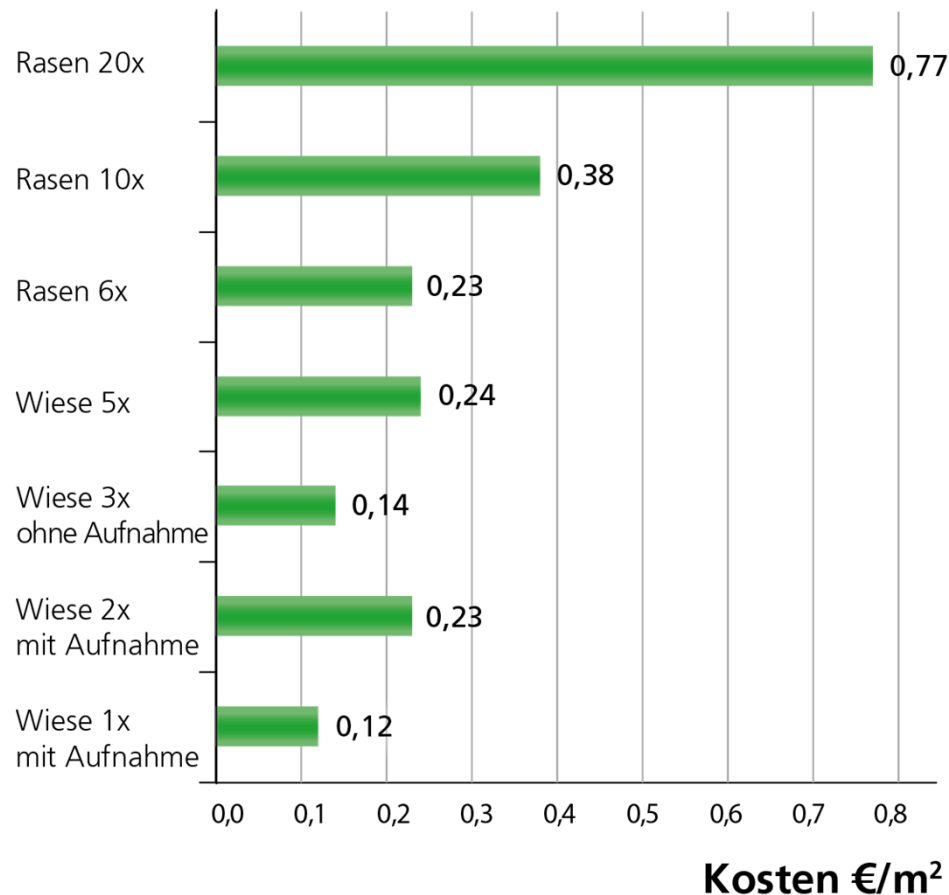


\*einzelne Feldstudien; Quelle: PNAS

„DER SPIEGEL“ 26 / 2016 (Auszug)



## Schnitthäufigkeit



Hochwertiges Heu von artenreichen Wiesen sollte möglichst als Viehfutter verwendet werden.

Aber auch wenn das Grüngut nur gemäht und nicht verwendet wird, ist die Pflege von Wiesenflächen i. d. R. kostengünstiger als die von Rasenflächen.