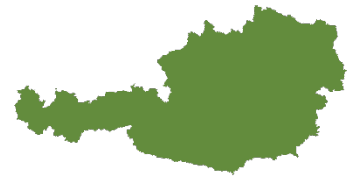


Phänoflex



Flexibilisierung der WF-Schnittzeitpunkte nach phänologischem Modell

Bei der ÖPUL-Maßnahme Naturschutz haben die landwirtschaftlichen Betriebe meist ein fixes Datum für die Wiesenmahd vorgegeben. Nicht zuletzt durch den Klimawandel schwankt die Vegetationsentwicklung vor allem im Frühjahr und Frühsommer von Jahr zu Jahr immer stärker. Deshalb wurde die Möglichkeit zur Flexibilisierung dieser Schnittzeitaufgaben entwickelt. Zu diesem Zweck beobachten weit über hundert LandwirtInnen in ganz Österreich den Verlauf der Vegetationsentwicklung anhand des Rispschiebens des Knäuelgrases und der Blüte des Schwarzen Holunders. Aus den gemeldeten Daten wird mit einem Modell für jede Region berechnet, ob es sich um ein frühes, normales oder spätes Jahr handelt. In einem warmen Jahr mit früher Vegetationsentwicklung können die Betriebe ihre WF-Wiesen bereits vor dem in der Projektbestätigung angegebenen Datum mähen. Voraussetzung ist, dass in Ihrer ÖPUL-Projektbestätigung die Auflage NI40 – "Vorverlegung des Schnittzeitpunktes gemäß www.mahdzeitpunkt.at möglich" angegeben ist. Die Information, ob und wieviel Tage früher die erste Mahd erfolgen kann, wird jedes Jahr zeitgerecht auf www.mahdzeitpunkt.at veröffentlicht.



Rispschieben des Knäuelgrases



Blühbeginn des Wiesenfuchsschwanzes

209

TEILNEHMENDE
BETRIEBE

3

BEOBACHTETE
PFLANZENARTEN

4

BEOBACHTETE
PHÄNOLOGISCHE
PHASEN

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LÄNDERN UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



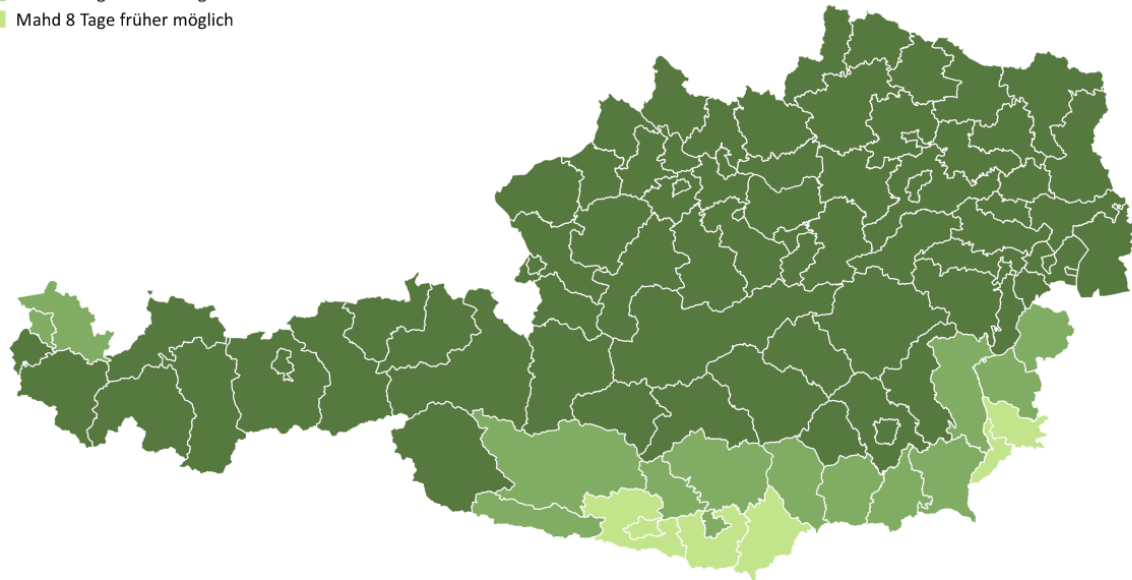
Naturschutzflächen flexibler mähen
Vorverlegung des Schnittzeitpunktes gemäß www.mahdzeitpunkt.at möglich



Vorverlegung des Schnittzeitpunktes für das Jahr 2018

Veröffentlicht am 15.5.2018 auf www.mahdzeitpunkt.at

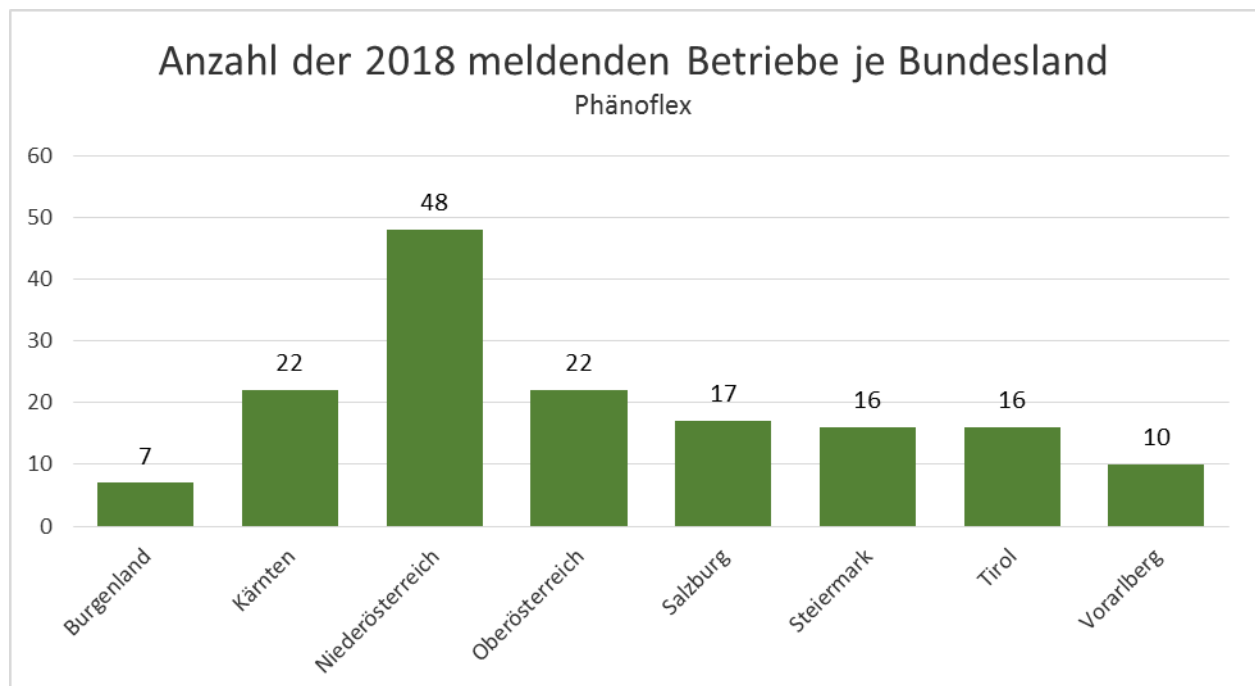
- Mahd 10 Tage früher möglich
- Mahd 9 Tage früher möglich
- Mahd 8 Tage früher möglich



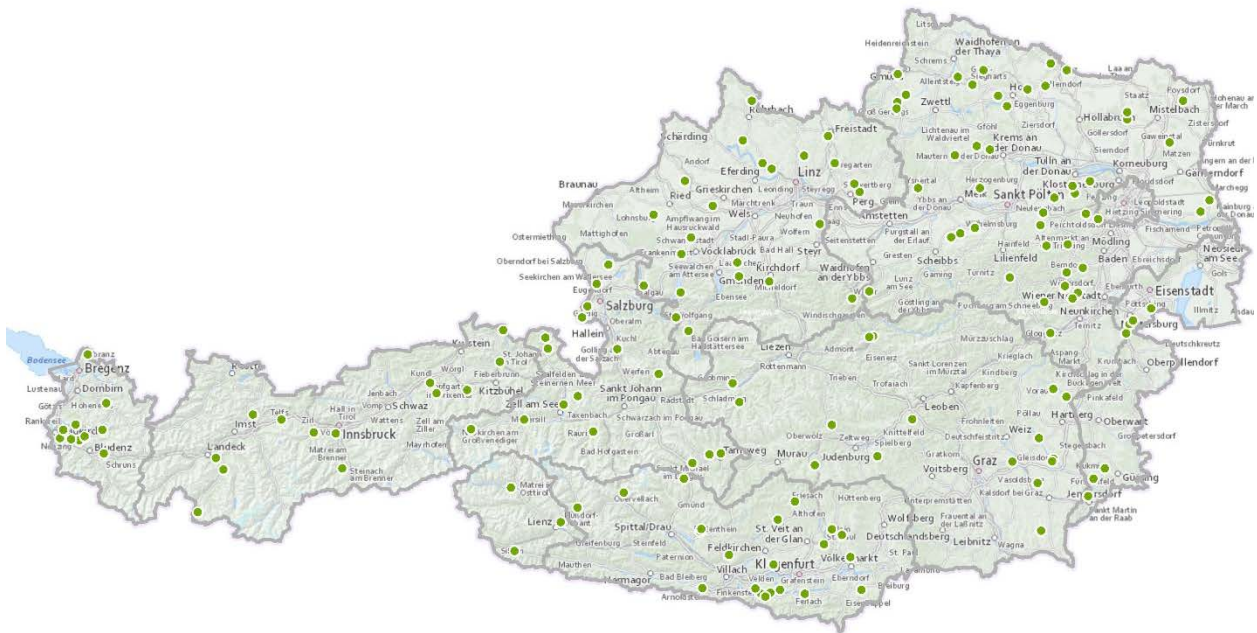
Vorverlegung generell nur möglich, wenn für die Wiese folgender Code in der Projektbestätigung angegeben ist: N140 – "Vorverlegung des Schnittzeitpunktes gemäß www.mahdzeitpunkt.at möglich"



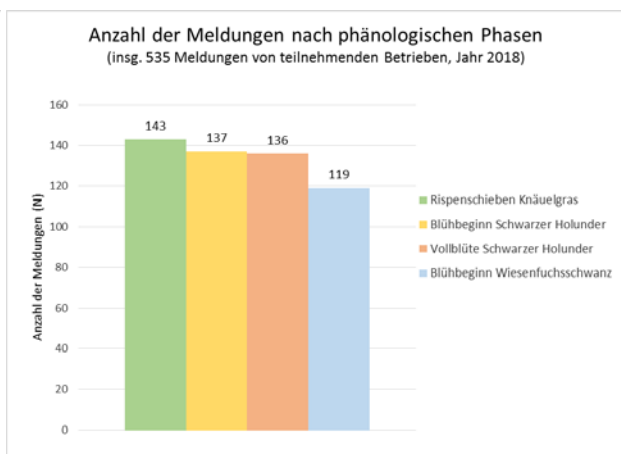
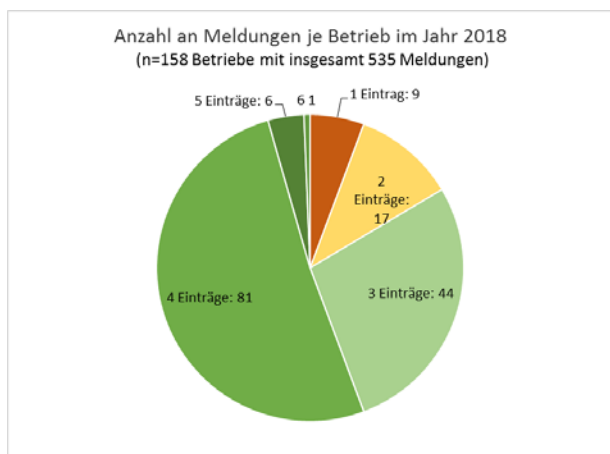
Im Vergleich zu den letzten 15 Jahren waren die Temperatursummen im für die Entwicklung der Wiesenpflanzen relevanten Zeitraum zwischen 19. Februar und 9. Mai um 20 bis 30 % höher, wodurch sich die besonders frühe phänologische Entwicklung der Wiesen erklären lässt. Durch die Beobachtungen der Bäuerinnen und Bauern konnte dieses Jahr auf tausenden Naturschutzflächen 8 – 10 Tage früher gemäht werden. Davon haben im Jahr 2018 landwirtschaftliche Betriebe in allen österreichischen Bezirken profitiert.



Verteilung von Meldungen durch LandwirtInnen im Jahr 2018 (N=158 Betriebe)



Im Jahr 2018 haben 158 Betriebe 535 phänologische Beobachtungen gemeldet. Zur Absicherung und Plausibilisierung wurden weitere 188 Beobachtungen von 10 ÖkologInnen für die Modellierung berücksichtigt. Die geografische Verteilung der Betriebe ist in der Karte ersichtlich und so gestreut, dass alle klimatischen Zonen und Höhenstufen abgedeckt sind. Betriebe, die zwar die Teilnahme zugesagt, aber keine phänologischen Beobachtungen gemeldet haben, erhalten keine finanzielle Abgeltung im Zuge des Projektes. Das Hauptaugenmerk und die Grundlage zur Vorverlegung des Schnittzeitpunktes liegen bei der Phase des Rispschiebens des Knäuelgrases. Zusätzlich wurde auch in diesem Jahr testweise der Blühbeginn des Wiesenfuchsschwanzes beobachtet. Einerseits ist die Phase des Blühbeginnes leichter zu erkennen als das Rispschieben und andererseits werden mit der Beobachtung einer weiteren Art die Daten noch besser abgesichert. Zur Plausibilitätskontrolle wurden zudem, wie schon in den Jahren davor, der Blühbeginn und die Vollblüte des Schwarzen Holunders beobachtet. Der Großteil der meldenden Betriebe hat vier Einträge in die Beobachtungsmaske eingegeben. Am zuverlässigsten wurden das Rispschieben des Knäuelgrases sowie der Blühbeginn des Schwarzen Holunders gemeldet.



Die Auswertungen beziehen sich auf alle bis 15. August 2018 eingegangenen Meldungen.