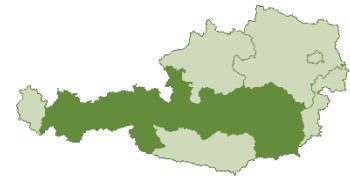


## Schnittzeitpunkt nach Phänologie



"Mähen, wenn der Holler blüht"

Die prämierelevante WF-Auflage „Schnittzeitpunktverzögerung anhand phänologischer Zeigerpflanzen“ ist ein europaweit einzigartiger Zugang, der auf wertvollen Mähwiesen gleichzeitig die Anliegen des Naturschutzes berücksichtigt und eine praktikable Bewirtschaftung gewährleistet. Dabei wird der Schnittzeitpunkt an Blüh- und Fruchtphasen ausgewählter Zeigerpflanzen ausgerichtet. Sobald etwa der Schwarze Holunder in Vollblüte steht, darf die Wiese gemäht werden. Durch diesen innovativen Ansatz werden die Schwankungen in der Vegetationsentwicklung - die durch den Klimawandel zunehmend verstärkt werden - automatisch berücksichtigt und eine auf die Naturentwicklung vor Ort bestens abgestimmte Flexibilität ermöglicht. Das Mähgut kann besser verwertet werden, womit auch die Akzeptanz der WF-Maßnahme im ÖPUL steigt. Gleichzeitig wird die alte Tradition der Naturbeobachtung wiederbelebt. Durch die Rückmeldung des Datums, an dem die jeweilige phänologische Phase der Zeigerpflanze eintritt, werden durch die Betriebe zudem wertvolle Daten gewonnen, welche die lokalen Klimaschwankungen bestens dokumentieren.



Vollblüte des Schwarzen Holunders  
Foto: Klaus Wanninger



Blüte des Gefleckten Johanniskraut  
Foto: Klaus Wanninger

244

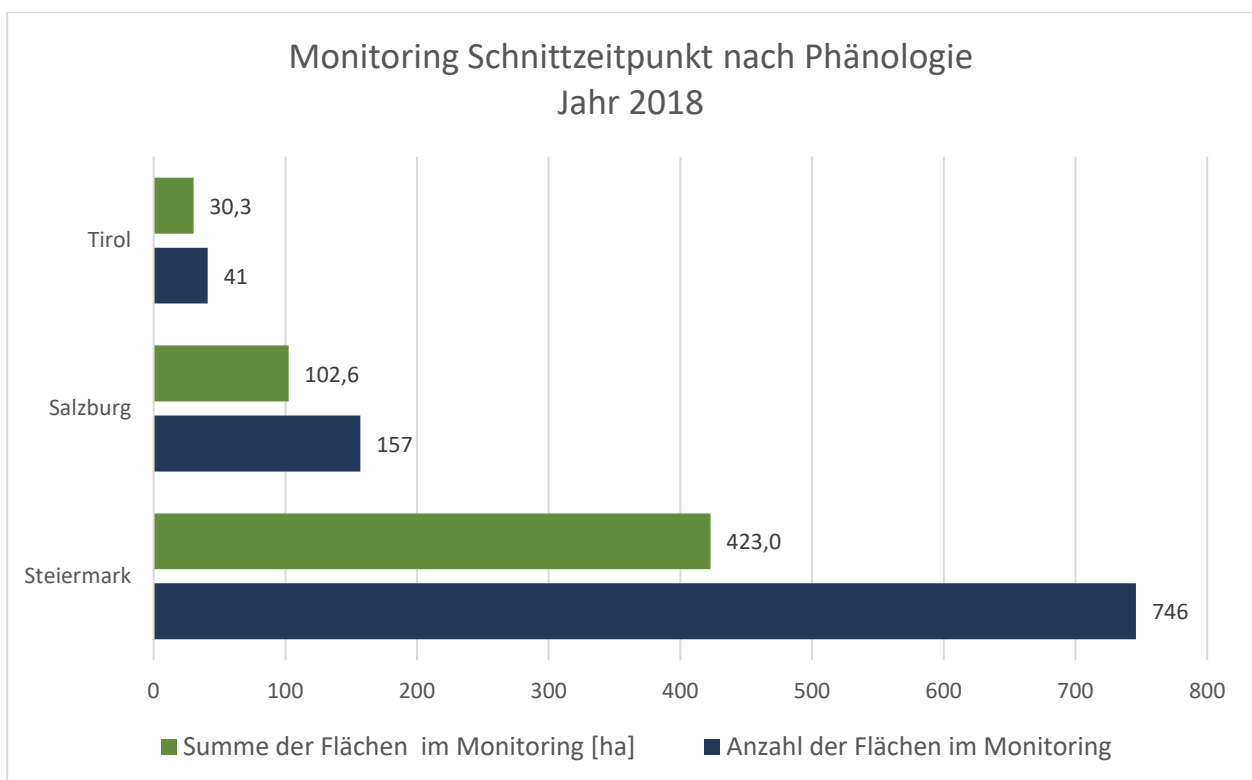
TEILNEHMENDE  
BETRIEBE

22

BEOBACHTETE  
PHÄNOLOGISCHE PHASEN

Mit Unterstützung von Bund und Europäischer Union

Insgesamt nehmen 244 Betriebe mit 555 ha Naturschutzfläche am Monitoring „Schnittzeitpunkt nach Phänologie“ teil. Die Betriebe dokumentieren also das Eintreten von Blühbeginn, Fruchtreife oder Vollblüte verschiedener Zeigerpflanzen und passen den Zeitpunkt der 1. Mahd ihrer Wiesen zeitlich an die Phänologie dieser Indikatorpflanzen an. Der Großteil der Monitoringflächen – etwa 420 ha – liegen in der Steiermark. Zirka 100 ha entfallen auf Salzburg, weitere 30 auf Tirol. Der Hauptteil der Flächen – mehr als 460 ha – wird als Mähwiese bzw. Mähweide mit jährlich zwei Nutzungen bewirtschaftet. Die zweithäufigste Flächennutzung sind – mit etwa 75 ha – einmähdige Wiesen.



Blüte der Wiesenflockenblume  
Foto: Daniel Wuttej



Fruchtreife des Roten Holunder  
Foto: Klaus Wanninger

Insgesamt dienen 22 unterschiedliche phänologische Phasen als Indikatoren für die Bewirtschaftung. Ausgehend von Blühbeginn, Vollblüte, teilweise Verblühen oder Fruchten bestimmter Pflanzenarten wird die erste Mahd angesetzt. Im Jahr 2018 wurden die meisten Meldungen bereits online aufgezeichnet. Es gibt eine Telefonhotline, um bei etwaigen Fragen behilflich zu sein bzw. die Onlineeingabe zu übernehmen, falls die BewirtschafterInnen keine Möglichkeit dazu hatten. 230 der 244 offiziell teilnehmenden Betriebe (GL06-GL32, LD01 und M25) haben ihre Beobachtungen gemeldet. Bei den Ländern eingegangene Papierformulare wurden in die Onlineeingabemaske übertragen, um die Meldungen gesammelt auswerten zu können. Weitere 284 Meldungen sind von 90 Betrieben eingegangen, die laut den AMA-Daten von 2018 entweder keinen LD01 Monitoringzuschlag angegeben oder kein M25-Kreuz am MFA gemacht hatten. Die Anzahl der Meldungen, aufgeschlüsselt nach dem Phänomen, das ausschlaggebend für die erste Mahd war, sind in folgendem Diagramm ersichtlich.

