

# Die phänologische Viertelstunde zum Mitnehmen und Herzeigen

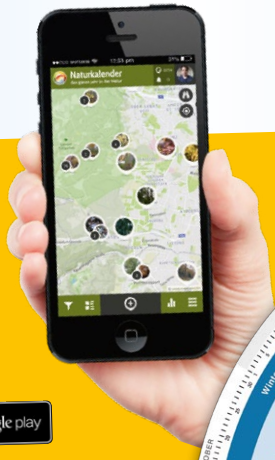


Wir erforschen, wie sich der Klimawandel  
auf Tiere & Pflanzen auswirkt!

## DAS BRAUCHST DU

1. Phänomenele Scheiben
2. Diesen Doppelseiter
3. Eine Viertelstunde
4. Naturkalender ZAMG-App

zu finden in  
deinem App-Store!



## So geht's

- 1 Eröffne mit der Frage: „Wieviele Jahreszeiten gibt es?“
- 2 Teile die Scheiben aus und zeige die 10 Jahreszeiten!
- 3 Suche nach einem Phänomen rund um dich!
- 4 Spiel die Scheibe durch (Anleitung auf der Scheibe) und sag die weitere Naturentwicklung voraus!
- 5 Zeige das Hollerdiagramm!
- 6 Vermittle, wobei die Beobachtungen helfen!
- 7 Melde eine Beobachtung mit der Naturkalender ZAMG-App!

Da gibt's Unterstützung:

[www.naturkalender-steiermark.at](http://www.naturkalender-steiermark.at)

Isabella Ostovary, Büro LACON  
ostovary@lacon.at

Klaus Wanninger, Büro LACON  
kwannin@lacon.at



## Wir helfen

### LandwirtInnen, Naturparken und ForscherInnen auf der ganzen Welt!

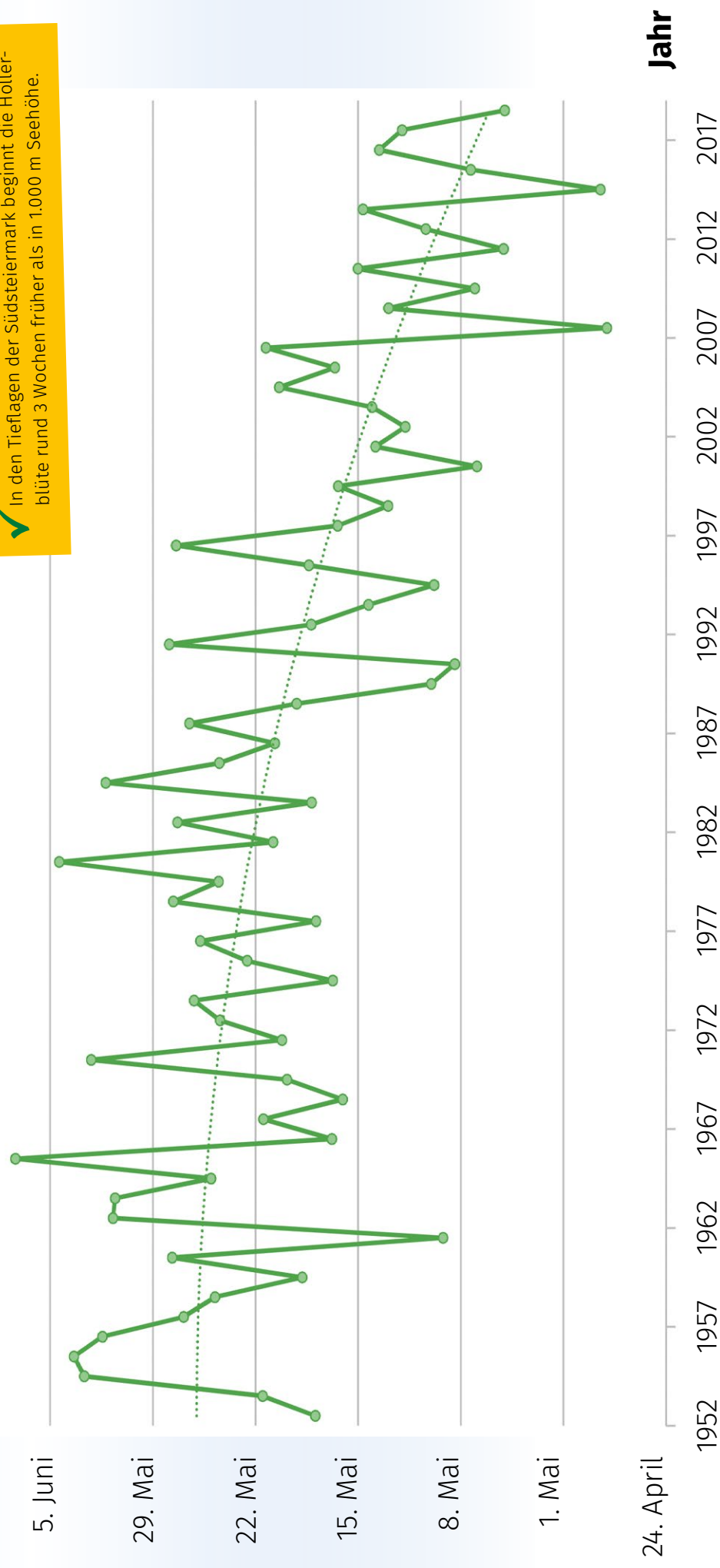
- ✓ Hunderte steirische Betriebe können mit Hilfe der Beobachtungen zur Hollerblüte in Jahren mit zeitiger Naturentwicklung früher mähen, haben besseres Futter und erhalten die Wiesen! [www.mahdzeitpunkt.at](http://www.mahdzeitpunkt.at)
- ✓ Alle Beobachtungen landen in der europäischen Datenbank der ZAMG und helfen Klima- und NaturforscherInnen auf der ganzen Welt!
- ✓ Mit der App hast du dein persönliches Naturtagebuch!
- ✓ Du hilfst den Naturparken dabei zu wissen, wann die Naturjuwelle am schönsten sind!

# Blühbeginn Schwarzer Holunder in Österreich

## SCHWARZER HOLUNDER

- ✓ Der Holler blüht tendenziell immer früher, seit den 50er Jahren um bis zu 3 Wochen früher.
- ✓ Das Frühjahr kommt zeitiger, der Herbst geht später, die Vegetationsperiode hat sich über 10 Tage verlängert.
- ✓ In den Tieflagen der Süsteiermark beginnt die Hollerblüte rund 3 Wochen früher als in 1.000 m Seehöhe.

### Eintrittsdatum



—●— Mittlerer Blühbeginn

..... Langjähriger Trend