



**Stadt
Wien**

Wiener
Gewässer

EU-Projekt LIFE DICCA

Danube Island Climate Change Adaptation

(LIFE17 CCA/AT/000077)

Phänologische Gärten

Baum- und Straucharten

C.4.1.3. – Citizen science – Implementierung in die
Applikation ZAMG Naturkalender

Sachbearbeiterin: Christina Erber

Allgemeines

Im Rahmen des EU-Projekts LIFE DICCA arbeiten die Stadt Wien und die ZAMG (Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik) zusammen, um den Klimawandel auf der Donauinsel zu erforschen und die BesucherInnen für das Thema zu sensibilisieren.

Drei phänologische Gärten wurden 2021 in Kooperation mit der ZAMG auf der Donauinsel errichtet. Diese sollen BesucherInnen der Donauinsel dazu einladen, heimische Baum - und Straucharten im Laufe des Kalenderjahres zu beobachten und deren jahreszeitliche Veränderungen in die Applikation „Naturkalender“ der ZAMG einzutragen.

An den drei Standorten wurden sogenannte phänologische Zeigerpflanzen gepflanzt. Anhand der jahreszeitlichen Entwicklung der Pflanzen können wertvolle Daten für die Klimaforschung gewonnen werden. Beobachtungen über längere Zeiträume sind besonders wertvoll und können Klimaveränderungen aufzeigen.

Besonders interessant sind die Zeitpunkte der jahreszeitlichen Veränderungen von Pflanzen wie etwa Blattaustrieb, Blüte, Fruchtreife, Verfärbung und Blattfall. Aus längerfristigen Verschiebungen dieser Zeitpunkte können Änderungen in der Witterung und im Klima abgeleitet werden. Das Jahr lässt sich in 10 phänologische Jahreszeiten einteilen.

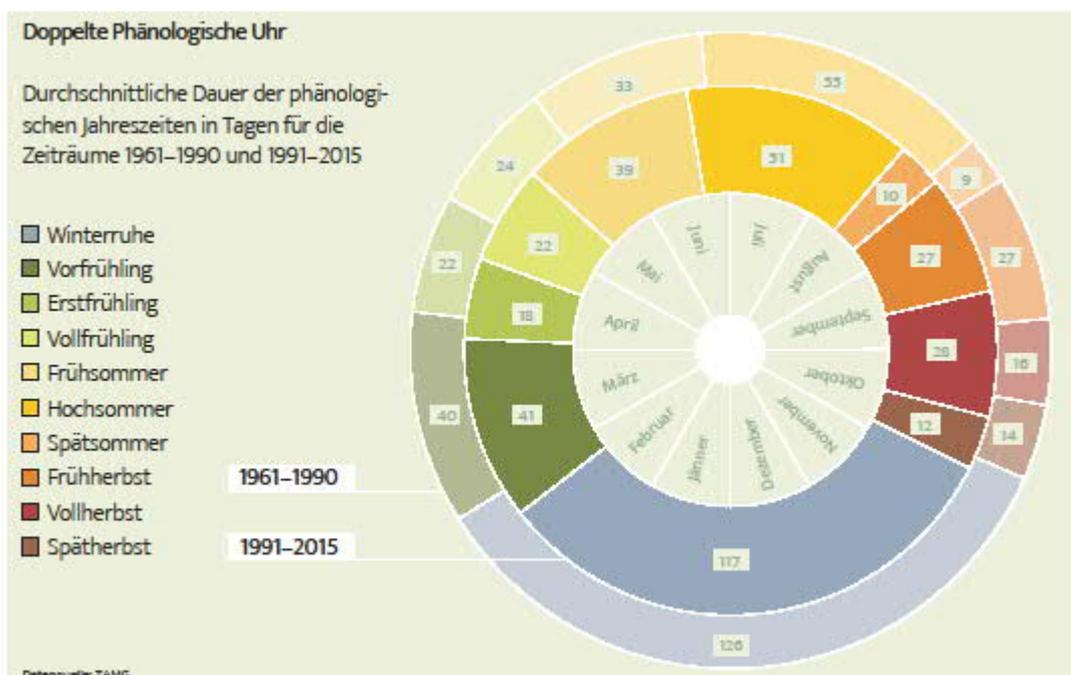


Abbildung: Das phänologische Jahr, Quelle ZAMG

Bepflanzungsliste Bäume und Sträucher Phänologische Gärten, 2021

Bäume	
Wissenschaftlicher Name	Deutsche Bezeichnung
Salix caprea	Sal-Weide
Acer campestre	Feldahorn
Pyrus pyraister	Holzbirne
Carpinus betulus	Hainbuche
Tilia cordata	Winterlinde
Quercus robur	Stiel-Eiche
Sorbus aucuparia	Vogelbeere
Aesculus hippocastanum	Rosskastanie
Acer pseudoplatanus	Bergahorn
Prunus avium	Vogelkirsche

Sträucher	
wissenschaftlicher Name	Deutsche Bezeichnung
Corylus avellana	Haselstrauch
Cornus mas	Kornelkirsche
Sambucus nigra	Holunder
Syringa vulgaris	Flieder
Forsythia x intermedia	Forsythie
Viburnum lantana	Wolliger Schneeball
Euonymus europaeus	Pfaffhütchen
Cornus sanguinea	Roter Hartriegel
Ligustrum vulgare	Liguster

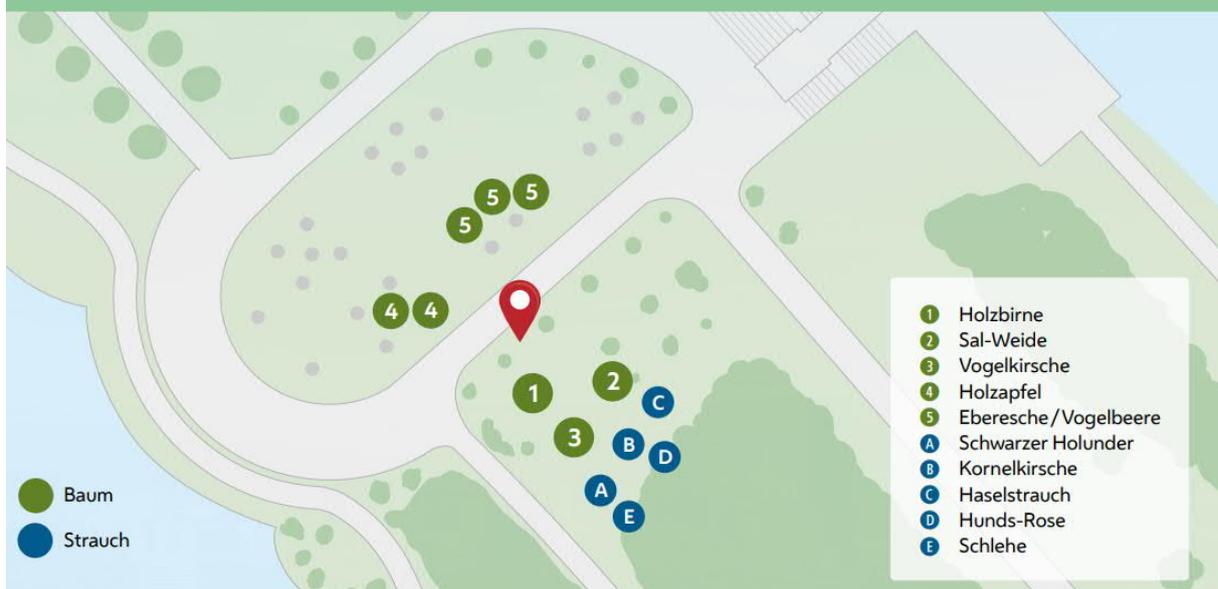
Phänologischer Garten Nord

Natur beobachten – Jahreszeiten erleben – der Klimaforschung helfen!



Phänologischer Garten Mitte

Natur beobachten – Jahreszeiten erleben – der Klimaforschung helfen!



Phänologischer Garten Süd

Natur beobachten – Jahreszeiten erleben – der Klimaforschung helfen!

