

Umweltstand-Erkundungsprotokoll / Phänologische Beobachtungen

Projektgruppenmitglieder _____

Erkundungsbereich/Gemeinde _____

Realisierungszeitraum (Jahr); Protokollant/Protokollantin _____

Phänologischer Kalender – Entwicklungsphasen div. Zeigerpflanzen kennzeichnen 10 Jahreszeiten

Jahreszeit ¹	Zeigerpflanze / Phase	Hinweis zum Zeitpunkt	Bild ²	Datum ³
Vorfrühling	Haselnuss / B (Beginn der Blüte)	Die ersten Kätzchen sind gestreckt und geben gelben Blütenstaub ab.	①	
Erstfrühling	Forsythie / B (Beginn der Blüte)	Am Strauch sind die ersten Blüten vollständig geöffnet.	②	
Vollfrühling	Apfel (frühreifend) / B (Beginn der Blüte)	Der Baum zeigt erste vollständig geöffnete Blüten.	③	
Frühsommer	Schwarzer Holunder / B (Beginn der Blüte)	Etwa 50 % der Einzelblüten sind an der am weitesten entwickelten Trugdolde vollständig geöffnet.	④	
Hochsommer	Sommer-Linde / B (Beginn der Blüte)	An mind. 3 Stellen der Krone haben sich die ersten Einzelblüten an den Trugdolden vollständig geöffnet.	⑤	
Spätsommer	Apfel (frühreifend) / F (Beginn der Pflückreife)	Die Äpfel sind typisch gefärbt und leicht vom Baum zu lösen. Ein erstes Durchpflücken lohnt sich bereits.	⑥	
Frühherbst	Schwarzer Holunder / F (erste reife Früchte)	Alle Früchte der am weitesten ausgereiften Trugdolde sind komplett blauschwarz gefärbt.	⑦	
Vollherbst	Stiel-Eiche / F (erste reife Früchte)	Erste ausgereifte Eicheln mit charakteristischen Längsstreifen lösen sich und fallen vom Baum.	⑧	
Spätherbst	Stiel-Eiche / BV (herbstliche Blattverfärbung)	Rund die Hälfte des Laubes am Beobachtungsbaum hat sich herbstlich verfärbt.	⑨	
Winter	Stiel-Eiche / BF (herbstlicher Blattfall)	Annähernd 50 % der Blätter sind vom Baum abgefallen.	⑩	

¹ Durch unterschiedliche Witterungsbedingungen schwanken die Zeiten von Jahr zu Jahr. Im langjährigen Mittel zeigen die Daten jedoch eindeutige Tendenzen und verdeutlichen Klimaveränderungen.

² Bereiche für Erkundungsbilder und Anmerkungen stehen auf der zweiten Protokollseite zur Verfügung. Mit Hilfe von Erinnerungen kann man das Jahr gut strukturieren und leichter Revue passieren lassen.

³ Die Jahreszeiten beginnen jeweils mit der angegebenen Entwicklungsphase der zugeordneten Zeigerpflanze. Das entsprechende Eintrittsdatum muss in der betreffenden Zeile eingetragen werden. Gibt es keine normale Ausprägung der Phase, z. B. durch Trockenheit oder Krankheit, ist statt des Datums das Kennzeichen "9999" einzutragen.

Bilder und Anmerkungen

①			②
③			④
⑤			⑥
⑦			⑧
⑨			⑩