

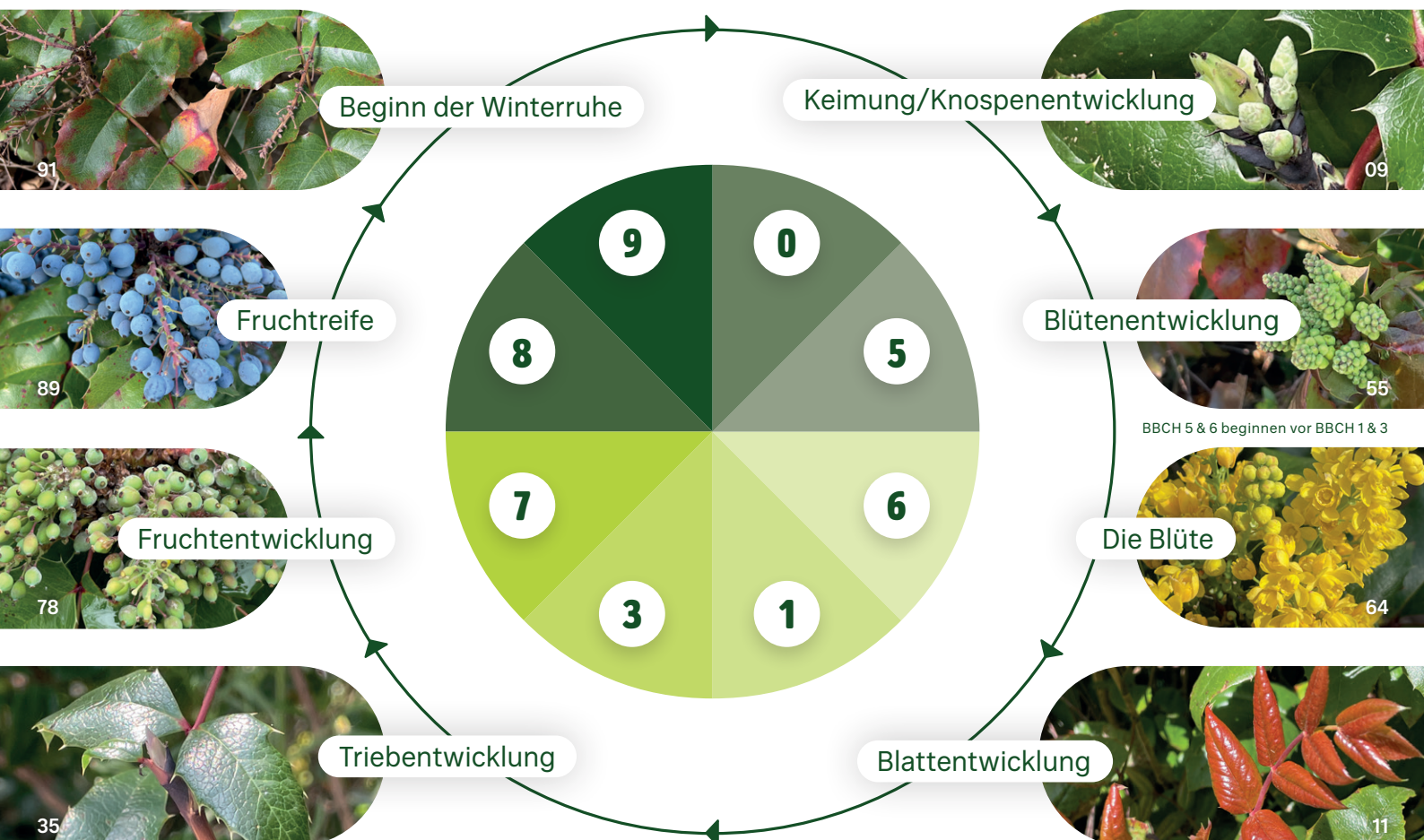


BBCH-STADIEN

IN IMMERGRÜNEN LAUBGEHÖLZEN
(BLÜTE VOR BLATT- UND TRIEBWACHSTUM)

LANDWIRTSCHAFTSKAMMER NORDRHEIN-WESTFALEN
PFLANZENSCHUTZDIENST

Die BBCH-Skala ermöglicht eine klare und vergleichbare Beschreibung der Entwicklungsstadien von Pflanzen im Jahresverlauf. Sie ist ein international anerkanntes System und existiert für viele Kulturarten – auch für immergrüne Laubgehölze. Die Skala beschreibt die einzelnen Wachstumsphasen einer Pflanze – vom Austrieb bis zur Winterruhe. Sie ist in 10 Makrostadien unterteilt, wobei für Gehölze nur 8 Makrostadien relevant sind. Die Makrostadien sind wiederum in Mikrostadien aufgeteilt. Ab dem Jahr 2026 muss bei Pflanzenschutzaufzeichnungen, sofern in der Indikation angegeben bzw. es dort Eingrenzungen gibt, zusätzlich das aktuelle BBCH-Stadium der Pflanze angegeben werden.



Beispiel: *Mahonia* sp.

BBCH-MAKROSTADIEN UND MIKROSTADIEN

0	00 Winterruhe: Knospen geschlossen und mit Knospenschuppen bedeckt	01 Beginn des Knospenschwellens	03 Ende des Knospenschwellens (leicht grün)	07 Beginn des Austriebs/ Knospenaufbruch	09 Knospen zeigen erste grüne Blattspitzen
5	51 Blütenansatz oder Blütenknospen sichtbar	55 Erste Blüten sichtbar, aber noch geschlossen	59 Erste Blütenblätter sichtbar (bei Formen mit geschlossenen Blüten)		
6	60 Erste Blüte geöffnet	61 Beginn der Blüte, 10% geöffnet	6... Stadien fortlaufend	65 Vollblüte, mind. 50% geöffnet, erste Blütenblätter fallen ab	67 Abgehende Blüte: Mehrzahl der Blüten abgefallen oder vertrocknet
1	10 Grüne Blattspitzen 10 mm über der Knospenschuppe	11 Erste Laubblätter entfaltet	15 Mehr Laubblätter entfaltet, aber zu- meist noch nicht vollständig	17 Die meisten Blätter des Baumes sind entfaltet	19 Blattentwicklung an- geschlossen (Blatt fest und dunkel, schützende Wachs- schicht vorhanden)
3	30 Beginn des Triebwachstums	31 10% der typi- schen Trieblänge	33 30% der typi- schen Trieblänge	35 50% der typi- schen Trieblänge	3... Fortlaufende Stadien
7	72 Früchte etwa 20% der Endgröße	75 Früchte 50 % der End- größe	78 Früchte 80% der Endgröße	79 Früchte haben Endgröße	
8	89 Früchte vollständig gereift				
9	91 Triebwachstum abgeschlossen				



BESONDERHEITEN IN IMMERGRÜNEN LAUBGEHÖLZEN (BLÜTE VOR BLATT- UND TRIEBWACHSTUM)

- 1. Makrostadien 2 (Bestockung) und 4 (Ährenschwellen) entfallen**
- 2. Blüte erscheint vor den ersten Laubblättern und der Triebentwicklung,**
d.h. Makrostadium 5 und 6 liegen vor den Makrostadien 1 und 3
- 3. Ab einer bestimmten Entwicklung laufen die Makrostadien 1 und 3 sowie 7 und 8 parallel**
- 4. Oftmals uneinheitliches Wachstum (an Pflanze und im Bestand) - Schätzung über den Be- stand (von-bis)**

Weitere Beispiele: *Prunus laurocerasus*, etc.