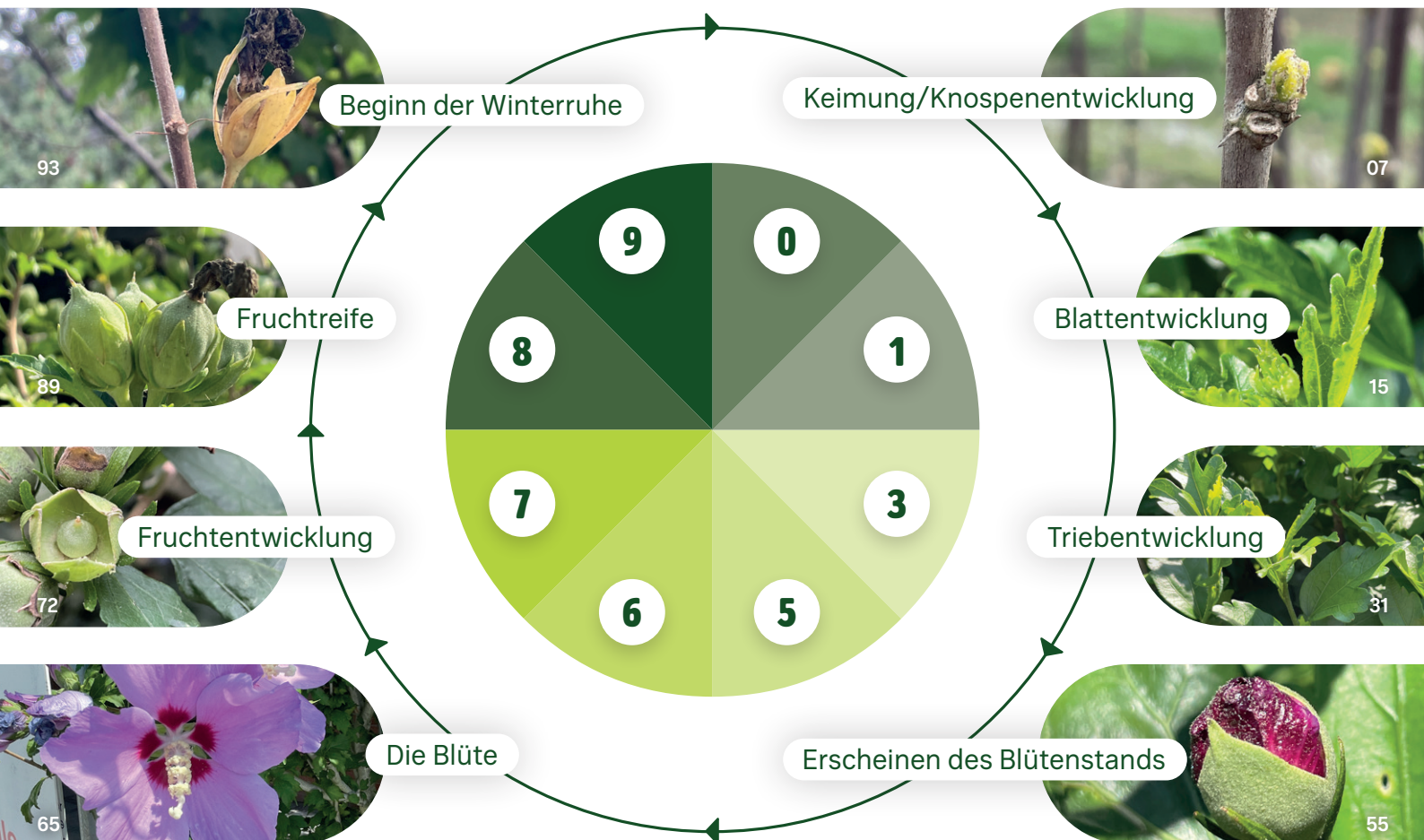




BBCH-STADIEN IN LAUBGEHÖLZEN

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 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: *Hibiscus* sp.

BBCH-MAKROSTADIEN UND MIKROSTADIEN

0	00 Winterruhe: Knospen geschlossen und mit Knospenschuppe bedeckt	01 Beginn des Knospen-schwellens	03 Ende des Knospen-schwellens	07 Beginn des Aus-triebs o. Knospen-aufbruchs; Erschei-nen des Triebes	09 Knospen zeigen ers-te grüne Blattspitzen	
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 abgeschlossen	
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	39 90%, Einstellung Triebwachstum
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... Fortlaufende Stadien...	65 Vollblüte, mind. 50% geöffnet, erste Blütenblät-ter fallen ab	67 Abgehende Blüte: Mehr-zahl der Blüten abgefallen oder vertrocknet	69 Ende der Blüte: Fruchtansatz sichtbar
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 ab-geschlossen	92 Beginn der Laub-blattverfärbung	93 Beginn des Laub-blattfalls	95 50% der Laubblätter verfärbt oder ab-gefallen	97 Ende des Laubfalls	



BESONDERHEITEN IN LAUBGEHÖLZEN

- **Makrostadien 2 (Bestockung) und 4 (Ährenscheiden) entfallen**
- **Oftmals uneinheitliches Wachstum (an Pflanze und im Bestand) - Schätzung über den Be-stand (von-bis)**

Weitere Beispiele: *Acer* sp., *Carpinus* sp., *Cornus* sp., *Fagus* sp., *Tilia* sp., *Quercus* sp., etc