

## Steckbrief: *Sorbus algoviensis* N. MEY. – Allgäuer Zwerg-Mehlbeere (Rosaceae)

Weitere Angaben aus Abfragen der Roten Listen (BfN-Prüflisten) ...

Angaben zum Artnamen *Sorbus algoviensis* N. Mey. (Abfragezeit: 28. Oktober 2024, 14.45 Uhr):

- anerkannte Namen: *Sorbus algoviensis* N. Mey.<sup>[1]</sup>; *Sorbus algoviensis* N. Mey.<sup>[2]</sup>;
- Synonyme: (derzeit ohne Eintragungen)

### Biologie und Ökologie

Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
vom Aussterben bedroht (Metzing et al. 2018)	besonders hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	BY, Endemit der Allgäuer Alpen; zwischen Söllerkopf und Söllereck (Meyer 2016)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
Verlust der Arealfläche, Verdichtung der Waldbestände, Nährstoffeintrag aus der Luft, Verbot der Waldweide* (Meyer 2010)	subalpine Gebüsche (Meyer 2016)	Blätter eiförmig-lanzettlich, zugespitzt, 5,5–7,5 × 3–4 cm, Spreitengrund abgerundet, Blattrand im unteren Viertel ganzrandig, 6–8 Nervenpaare, Blattunterseite graufilzig; 60–120 cm hoch (Meyer 2021)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Phanerophyt (Meyer 2016)	ausdauernd (Meyer 2016)	unbekannt
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Juni bis Juli (Meyer 2016)	Insektenbestäubung* (Bioflor 2022)	selbstkompatibel (Meyer 2016)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Apfelfrucht* (Meyer 2016)	unbekannt	Endozoochorie (Meyer 2010)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
Trockenheits- bis Frischezeiger* ( <i>S. aria</i> agg., Ellenberg et al. 1992)	Schwachbasenzeiger* ( <i>S. aria</i> agg., Ellenberg et al. 1992)	basenhold (Meyer 2016)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
Halbschatten- bis Halblichtpflanze* ( <i>S. aria</i> agg., Ellenberg et al. 1992)	Stickstoffarmut* ( <i>S. aria</i> agg., Ellenberg et al. 1992)	Mäßigwärmezeiger* ( <i>S. aria</i> agg., Ellenberg et al. 1992)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
apomiktisch (Meyer 2016)	unbekannt	unbekannt
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	unbekannt	Die Gattung <i>Sorbus</i> zeigt generell eine hohe Tendenz zur Hybridisierung, die sich in einer Vielzahl von lokal entstandenen Hybridsippen niederschlägt, die sich durch apomiktische Vermehrung auszeichnen können (Liesebach 2014)

\* Angabe bezieht sich auf die Gattung

### Sonstiges

Hybrid von *S. aria* × *S. chamaemespilus* (Meyer 2016); wächst zwischen den Eltern und kann diesen sehr ähnlich sein (Meyer 2016); Untergattung *Chamaespilaria* (Meyer 2016);

## Abbildung



Herbarbeleg von *Sorbus algoviensis*  
(Foto: Botanische Sammlungen München)

## Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: GBIF 2024)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Krummenacher E., Zippel E., Tschöpe O., Plank A. (2024) Steckbrief *Sorbus algoviensis*, erstellt am 12.12.2022, zuletzt bearbeitet 28.10.2024. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzen-schutz.de/>, [https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Sorbus\\_algoviensis](https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Sorbus_algoviensis).

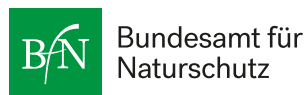
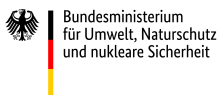
## Literatur

- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff am 30.06.2022.
- Ellenberg H., Weber H. E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulißen D. (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18. 2. überarbeitete Auflage.
- IUCN (2022) <https://www.iucnredlist.org/species/34727/81172343>
- Jäger E. J. (Hrsg.) (2017) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 21. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin, 924 S.
- Liesebach H. (2014) Sexuelle und asexuelle Fortpflanzungsformen in der Gattung *Sorbus* L. (*Rosaceae*) – ein Review unter besonderer Berücksichtigung der Apomixis. Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft (MDDG). Nr. 99 (2014):55–66.
- Meyer N. (2010) *Sorbus*-Vielfalt in Bayern. Wissenschaftler entdecken seit 1990 zwanzig bisher unbekannte Arten. Wald-Wissenschaft-Praxis. LWF aktuell 79/2010: 45–48.
- Meyer N. (2016) in Müller F., Ritz C. M., Welk E., Wesche K. (Hrsg.) (2016) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Kritischer Ergänzungsband. 11. Auflage. Spektrum, Heidelberg, Berlin.
- Meyer, N. (2016) Validierung zweier bayerischer *Sorbus*-Arten, *Sorbus algoviensis* N.MEY. und *Sorbus doerriana* N.MEY., sowie Bemerkungen zur Validität von *Sorbus badensis* DÜLL, *Sorbus pseudothuringiaca* DÜLL, und *Sorbus franconica* BORN. Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. 86: 227–230.
- Metzing D., Hofbauer N., Ludwig G., Matzke-Hajek G. (2018) Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 7: Pflanzen. Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (7). 784 S.
- Oberdorfer E. (1990) Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 6. überarbeitete u. ergänzte Auflage, Stuttgart, Eugen Ulmer GmbH & Co. 1050 S.

### Quellenangaben der BfN-Prüflisten/Rote Listen

1. Metzing, D.; Garve, E.; Matzke-Hajek, G.; Adler, J.; Bleeker, W.; Breunig, T.; Caspari, S.; Dunkel, F.G.; Fritsch, R.; Gottschlich, G.; Gregor, T.; Hand, R.; Hauck, M.; Korsch, H.; Meierott, L.; Meyer, N.; Renker, C.; Romahn, K.; Schulz, D.; Täuber, T.; Uhlemann, I.; Welk, E.; Weyer, K. van de; Wörz, A.; Zahlheimer, W.; Zehm, A. & Zimmermann, F. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (Tracheophyta) Deutschlands. – In: Metzing, D.; Hofbauer, N.; Ludwig, G. & Matzke-Hajek, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 7: Pflanzen. – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (7): 13–358. (Datenquellen: [checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/43](https://checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/43); taxon/34793 – für das Gebiet Deutschland)
2. Buttler, K. P.; May, R. & Metzing D. (2018): Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands. – BfN-Skripten 519, 286 S. (Datenquellen: [checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/355](https://checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/355); taxon/556051 – für das Gebiet Deutschland)

Erarbeitet im Rahmen des Projektes „WIPs-De – Aufbau eines nationalen Verbundes zum Schutz gefährdeter Wildpflanzenarten in besonderer Verantwortung Deutschlands“.



Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz.

Abgerufen von „[https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Sorbus\\_algoviensis&oldid=2943](https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Sorbus_algoviensis&oldid=2943)“ (Montag, den 28.10.2024)