

Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen	ja	Eichen-Hainbuchenwälder (Nordharzvorland, Unteres Saaletal), Eschenwälder (Unteres Saaletal), Halbtrockenrasen.
Reproduktionspotential	hoch	Klonales Wachstum, hohe Samenproduktion (520.000 Samen je ha, AUGE 1997).
Ausbreitungspotential	hoch	Natürliche Fernausbreitung durch Vögel (SPERBER 2003, KOWARIK 2010), im Handel erhältlich (PPP-INDEX).
Aktueller Ausbreitungsverlauf	expansiv	
Monopolisierung von Ressourcen	unbekannt	Monopolisierung von Licht und Raum (im Unterwuchs von Kiefernforsten, AUGE 1997).
Förderung durch Klimawandel	ja	Förderung des Invasionsrisikos durch Klimawandel wird angenommen (KLEINBAUER 2010).

ergänzende Angaben

	Einstufung	Zitat
Negative ökonomische Auswirkungen	ja	Forstwirtschaft (verhindert Naturverjüngung in Wäldern, SCHEPKER 1998).
Positive ökonomische Auswirkungen	ja	Gartenbau (PPP-INDEX), Bienenfutterpflanze (KOWARIK 2010).
Negative gesundheitliche Auswirkungen	ja	Beeren schwach giftig (ROTHMALER 2011).
Positive ökologische Auswirkungen	nein	
Wissenslücken und Forschungsbedarf	ja	Langfristige Invasivitätsrisiken in naturnahen Lebensräumen.

Einstufungsergebnis

Graue Liste Handlungsliste

Anmerkungen

Als invasiv eingestuft in: Niederlande, Belgien, Tschechien

Quellen

AUGE, H. & R. BRANDL (1997): Seedling recruitment in the invasive clonal shrub *Mahonia aquifolium* PURSH (NUTT.). - *Oecologia* 110, 205-211.

AUGE, H. (1997): Biologische Invasionen: Das Beispiel *Mahonia aquifolium*. S. 124-129 in: R. FELDMANN, K. HENLE, H. AUGE, J. FLACHOWSKY, S. KLOTZ et al. (ed.): *Regeneration und nachhaltige Landnutzung: Konzepte für belastete Regionen*, Berlin, Heidelberg, New York: Springer.

AUGE, H., C. A. ROSS & W. DURKA (2007): Teilprojekt 2: Invasionspotential von Zuchtformen einer gebietsfremden Zierpflanze: das Fallbeispiel *Mahonia aquifolium*. S. 18-35(ed.): *INVASIONS: Das Invasionspotential gebietsfremder Arten - Identifikation, Bewertung, Risikomanagement. Abschlussbericht* (unveröffentlicht).

BIOFRONTERA PHARMA GMBH (2011): *Mahonia aquifolium* – eine vielseitige Heilpflanze. - *Spitzenforschung in der Dermatologie, Innovation und Auszeichnungen 2011*, 112-113. http://www.belixos.com/fileadmin/templates/belixos/references/LW_S.112-113.pdf.

BUTLER, M.: How to Kill an Oregon Grape. -. http://www.ehow.com/how_8265478_kill-oregon-grape.html. - Stand: 9.4.2013

CABI (2011): *Invasive Species Compendium: Mahonia aquifolium (Oregongrape)* <http://www.cabi.org/isc/?compid=5&dsid=32269&loadmodule=datasheet&page=481&site=144/> Stand: 30.4.2013

HAYNE, F. G. (1822): *Dendrologische Flora: oder Beschreibung der in Deutschland im freien ausdauernden Holzgewächse*. Flittnersche Buchhandlung, Berlin. 245 S.

KLEINBAUER, I., S. DULLINGER, F. KLINGENSTEIN, R. MAY, S. NEHRING et al. (2010): Ausbreitungspotenzial ausgewählter neophytischer Gefäßpflanzen unter Klimawandel in Deutschland und Österreich. *BfN-Skripten* 275. 76 S. <http://www.bfn.de/fileadmin/MDb/documents/service/skript275.pdf>.

KOWARIK, I. (2010): *Biologische Invasionen : Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa*. Ulmer, Stuttgart 492 S.

KRAUSCH, H. D. (2003): *Kaiserkrone und Paeonien rot...Entdeckung und Einführung unserer Gartenblumen*. Dölling und Galitz, Hamburg. 536 S.

PPP-INDEX (2013): Online Pflanzeneinkaufsführer. <http://www.ppp-index.de>

ROSS, C. A. & H. AUGE (2008): Invasive Mahonia plants outgrow their native relatives. - *Plant Ecology* 199, 1: S. 21-31. <http://dx.doi.org/10.1007/s11258-008-9408-z>.

ROSS, C. A., D. FAUST & H. AUGE (2009): Mahonia invasions in different habitats: local adaptation or general-purpose genotypes? - *Biological Invasions* 11, 441-452. <http://www.springerlink.com/content/y7002j2414271347/>.

ROTHMALER, W. (2011): Exkursionsflora von Deutschland, Gefäßpflanzen: Grundband, 20. Aufl. Spektrum, Heidelberg. 930 S.

SALIX; RANA (2012): Managementplan für das FFH-Gebiet „Saaledurchbruch bei Rothenburg“ FFH_0114 (SCI DE 4336-306). Landschaftspflegeverein Saaletal e.V., Zickeritz. 320 S.

SCHEPKER, H. (1998): Wahrnehmung, Ausbreitung und Bewertung von Neophyten : eine Analyse der problematischen nichteinheimischen Pflanzen in Niedersachsen. Ibidem-Verl., Stuttgart 246 S.

SKEW (2009): Gewöhnliche Mahonie. Infoblätter zu invasiven gebietsfremden Arten. Schweizerische Kommission für die Erhaltung von Wildpflanzen. 2 S. http://www.cps-skew.ch/deutsch/inva_maho_aqu_d.pdf
<http://www.cabi.org/isc/?compid=5&dsid=32269&loadmodule=datasheet&page=481&site=144>.

SOLDAAT, L. L. & H. AUGE (1998): Interactions between an invasive plant, Mahonia aquifolium, and a native phytophagous insect, *Rhagoletis meigenii*. S. 347-360 in: U. STARFINGER, K. EDWARDS, I. KOWARIK & M. WILLIAMSON (ed.): *Plant Invasions: Ecological Mechanisms and Human Responses*, Leiden: Backhuys Publishers.

SPERBER, H. H. (2003): Zur Ausbreitung neophytischer Sträucher im mittleren Rheinland-Pfalz, vornehmlich Mahonie (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.). *Mainz. naturwiss. Archiv* 41. S. 133-147

Bearbeitung und Prüfung

Schneider 09/2013, Daniel
Lauterbach & Stefan Nehring
2013-06-30