



<b>Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen</b>	ja	Gewässerufer, Waldränder, -lichtungen, feuchtes Grünland
<b>Reproduktionspotential</b>	hoch	Hohe Diasporenproduktion (bis zu 19.000 Diasporen pro Spross), vegetative Vermehrung durch Regeneration aus Rhizomteilen (WEBER 2005).
<b>Ausbreitungspotential</b>	hoch	Natürliche Fernausbreitung mit Wind (KOWARIK 2010).
<b>Aktueller Ausbreitungsverlauf</b>	expansiv	In Deutschland insgesamt stabil.
<b>Monopolisierung von Ressourcen</b>	ja	Monopolisierung von Raum (bildet dichte Bestände, in die keine anderen Arten eindringen können, Ungarn, BALOGH 2001), Dichte und Pflanzenbiomasse größer als im ursprünglichen Areal (JAKOBS 2004).
<b>Förderung durch Klimawandel</b>	ja	Förderung des Invasionsrisikos durch Klimawandel wird angenommen (WEBER 2005, KLEINBAUER 2010).

## ergänzende Angaben

	Einstufung	Zitat
<b>Negative ökonomische Auswirkungen</b>	ja	Landwirtschaft (negative Auswirkungen auf mehrjährige Nutzpflanzen und Heuqualität, WEBER 2005), Forstwirtschaft (verjüngungshemmende Wirkung umstritten, KOWARIK 2010).
<b>Positive ökonomische Auswirkungen</b>	nein	
<b>Negative gesundheitliche Auswirkungen</b>	nein	
<b>Positive ökologische Auswirkungen</b>	nein	
<b>Wissenslücken und Forschungsbedarf</b>	ja	Hybridisierung mit heimischer <i>Solidago virgaurea</i> .

## Einstufungsergebnis

## Schwarze Liste - Managementliste

### Anmerkungen

Als invasiv eingestuft in: Europa (EPP0), Deutschland, Dänemark, Niederlande, Belgien, Luxemburg, Frankreich, Schweiz, Österreich, Tschechien, Polen

### Quellen

BALOGH, L. (2001): Invasive alien plants threatening the natural vegetation of Órseg Landscape Protection Area (Hungary). In: BRUNDU, G. et al. (Eds.) (2001): Plant Invasions: species ecology and ecosystem management. Backhuys Publ., Leiden. S. 185-198

BFN (2013): *Solidago gigantea* Aiton, FloraWeb - Datenbank FLORKART, Netzwerk Phytodiversität Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz, <http://floraweb.de/pflanzenarten/artenhome.xsql?suchnr=5680&>

HEJDA, M., et al. (2009): Impact of invasive plants on the species richness, diversity and composition of invaded communities. - *Journal of Ecology* 97, 3. S. 393-403

JAKOBS, G. et al. (2004): Introduced plants of the invasive *Solidago gigantea* (Asteraceae) are larger and grow denser than conspecifics in the native range. *Divers. Distrib.* 10. S. 11-19

KLEINBAUER, I. et al. (2010): Das Ausbreitungspotenzial von Neophyten unter Klimawandel - Viele Gewinner, wenige Verlierer? In: RABITSCH, W., ESSL, F (Hrsg.): Aliens. Neobiota und Klimawandel - eine verhängnisvolle Affäre? Bibliothek der Provinz, Weitra. S. 27-43

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

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

NEHRING, S. et al. (2013): Methodik der naturschutzfachlichen Invasivitätsbewertung für gebietsfremde Arten Version 1.2. BfN-Skripten 340. Bundesamt für Naturschutz. 46 S.

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

VANDERHOEVEN, S. et al. (2006): Impact of the invasive *Solidago gigantea* on primary productivity and topsoil chemistry. *Plant Soil* 186. S. 259-268

WEBER, E., JAKOBS, G. (2005): Biological flora of central Europe: *Solidago gigantea* Aiton. *Flora* 200. S. 109-118

ZENTRALVERBAND GARTENBAU E.V. (2008): Umgang mit invasiven Arten - Empfehlungen für Gärtner, Planer und Verwender in Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und dem Bundesamt für Naturschutz (BfN) 37 S. <http://www.g-net.de/download/Empfehlung-Invasive-Arten.pdf>

**Bearbeitung und Prüfung**

Daniel Lauterbach & Stefan  
Nehring 2013-06-30, ergänzt  
Hormann 01/2014