



<b>Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen</b>	ja	In den USA an Waldrändern, in Waldlichtungen, gestörten Wälder, Flussufern, Ackerrainen, Ruderalfluren (NEWMAN 2003), besitzt niedrige Schattentoleranz.
<b>Reproduktionspotential</b>	hoch	Hohe Diasporenproduktion mit bis zu 14.000 Samen je Pflanze/Jahr (SPERONI 1998, CSURHES 2010), Samen können 20 Jahre keimfähig bleiben (CSURHES 2010).
<b>Ausbreitungspotential</b>	hoch	Fernausbreitung von Diasporen mit Tieren und entlang von Fließgewässern (CSURHES 2010), im Handel (Gartenbau) verfügbar (PPP-INDEX 2013).
<b>Aktueller Ausbreitungsverlauf</b>	unbekannt	
<b>Monopolisierung von Ressourcen</b>	nein	
<b>Förderung durch Klimawandel</b>	ja	Besitzt hohe Trockentoleranz (ROLOFF 2008), eine Förderung durch Klimawandel wird daher angenommen.

## ergänzende Angaben

	<b>Einstufung</b>	<b>Zitat</b>
<b>Negative ökonomische Auswirkungen</b>	nein	
<b>Positive ökonomische Auswirkungen</b>	ja	Gartenbau (PPP-INDEX 2013).
<b>Negative gesundheitliche Auswirkungen</b>	ja	Verletzungsgefahr (besitzt viele kräftige, lange, verzweigte Dornen, CSURHES 2010; es gibt aber im Handel dornenlose Sorten), Blätter gelten als giftig (BÖS 2000).
<b>Positive ökologische Auswirkungen</b>	nein	
<b>Wissenslücken und Forschungsbedarf</b>	ja	Langfristige Invasivitätsrisiken in naturnahen Ökosystemen.

## Einstufungsergebnis

## Graue Liste - Beobachtungsliste

### Anmerkungen

Als potentiell invasiv eingestuft in: Deutschland

### Quellen

BFN (2013): *Gleditsia triacanthos*, FloraWeb - Datenbank FLORKART, Netzwerk Phytodiversität Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz, <http://www.floraweb.de/pflanzenarten/artenhome.xsql?suchnr=10382&>

BÖLL, S. et al. (2011): Stadtbäume im Zeichen des Klimawandel - Projekt „Stadtgrün 2021“. AFZ-Der Wald 4/2011. S. 14-18

BÖS, B. (2000): Lederhülsenbaum (*Gleditsia triacanthos*). [http://www.giftpflanzen.com/gleditsia\\_triacanthos.html](http://www.giftpflanzen.com/gleditsia_triacanthos.html)

BUTTLER, K.P. et al. (2012): Florenliste von Deutschland - Gefäßpflanzen. Version 4 (August 2012). <http://www.kp-buttler.de/florenliste/index.htm>

CABI (2011): *Gleditsia triacanthos* (honey locust). CABI Invasive Species Compendium, <http://www.cabi.org/isc/?compid=5&dsid=25272&loadmodule=datasheet&page=481&site=144>

CSURHES, S., MARKULA, A. (2010): Weed risk assessment: Honey locust tree (*Gleditsia triacanthos*). The State of Queensland, Department of Employment, Economic Development and Innovation. 17 S.

EPPO (2008): *Dasineura gleditchiae* (Diptera: Cecidomyiidae): an invasive species in Europe. EPPO Reporting Service 11. S. 8-9, <http://archives.eppo.int/EPPOReporting/2008/Rse-0811.pdf>

ESSL, F. (2005): Bemerkenswerte floristische Funde aus Wien, Niederösterreich, dem Burgenland und der Steiermark, Teil II. Linzer biol. Beitr. 37. S. 1207-1230

HEGI, G. (1924): Illustrierte Flora von Mitteleuropa, Band 4 (Teil 3), 1. Aufl. Lehmanns, München. 1748 S.

KOWARIK, I. (1992): Einführung und Ausbreitung nichteinheimischer Gehölzarten in Berlin und Brandenburg. Verh. Bot. Ver. Berl. Brandenbg. Beiheft 3. S. 1-188

MARCO, D.E., PÁEZ, S.A. (2000): Invasion of *Gleditsia triacanthos* in *Lithraea ternifolia* montane forests of Central Argentina. Environ. Manage. 26. S. 409-419

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

NEWMAN, D.S. (2003): Vegetation management guideline - Honey Locust (*Gleditsia triacanthos* L.). Illinois Nature Preserves Commission. 5 S., <http://dnr.state.il.us/INPC/VMG/VMG%20Honey%20locust%20revised%202003.pdf>

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

ROLOFF, A. et al. (2008): Gehölzartenwahl im urbanen Raum unter dem Aspekt des Klimawandels. In: BUND DEUTSCHER BAUMSCHULEN (Hrsg.), Klimawandel und Gehölze. Sonderheft Grün ist Leben. S. 30-42

SPERONI, F.C., DE VIANA, M.L. (1998): Fruit and seed production in *Gleditsia triacanthos*. In: STARFINGER, U. et al. (Eds.), Plant Invasions: Ecological Mechanisms and Human Responses. Backhuys, Leyden. S. 155-160

**Bearbeitung und Prüfung**

Stefan Nehring & Franz Essl  
2013-06-30, ergänzt Hormann  
05/2014