

<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Elaeagnus commutata Bernh. ex Rydb.</b>	<b>Deutscher Name</b>	<b>Silber-Ölweide</b>
<b>Synonyme</b>		<b>Familie</b>	Elaeagnaceae
<b>Lebensraum</b>	terrestrisch	<b>Status</b>	etabliert
<b>Ursprüngliches Areal</b>	Subarktisches Amerika, östliches Kanada, westliches Kanada, zentrale nördliche USA, nordwestliche USA, südwestliche USA	<b>Einführungsweise</b>	absichtlich
<b>Einfuhrvektoren</b>	Gartenbau	<b>Ersteinbringung</b>	unbekannt
<b>Erstnachweis</b>	Erster Eintrag in Datenbank Farn- und Blütenpflanzen Sachsen-Anhalt: 1855 südlich von Herrenkrug bei Magdeburg.		

### Gefährdung der Biodiversität durch

	<b>Einstufung</b>	<b>Zitat</b>
<b>Interspezifische Konkurrenz</b>	begründete Annahme	Förderung stickstoff-liebender Arten verstärkt indirekt die Konkurrenz gegenüber anderen Arten der Krautschicht (Nordamerika, WHYSONG 1975, BAILEY 1973). Dichte Bestände führen zur erheblichen Beeinträchtigung der natürlichen Vegetation der Graudünen (Ostsee, NEUBAUER 2009). Unterdrückung der Krautschicht auf ehemaligen Kohlehalden (Estland, VAHT 2010).
<b>Hybridisierung</b>	nein	Es gibt keine heimischen Vertreter der Gattung.
<b>Krankheits- und Organismenübertragung</b>	nein	
<b>Negative ökosystemare Auswirkungen</b>	begründete Annahme	Bindung von Luftstickstoff durch Aktinomyzeten-Symbiose (SCHMIDT 2001), Eintrag beträchtlicher Mengen von Stickstoff in die Ökosysteme (WHYSONG 1975), dadurch Förderung stickstoff-liebender Arten in der Umgebung (WHYSONG 1975, BAILEY 1973) und Unterdrückung konkurrenzschwacher Arten des Unterwuchses (VAHT 2010, NEUBAUER 2009).

### Zusatzkriterien

<b>Aktuelle Verbreitung</b>	kleinräumig	Vorkommen vor allem in Mittel-Sachsen-Anhalt.
<b>Sofortmaßnahmen</b>	unbekannt	Mahd verstärkt das Wachstum von Wurzelsprossen (CORNS 1965, NEUBAUER 2009), zum Roden liegen keine Ergebnisse vor, Herbizideinsatz schwächt die Pflanzen (CORNS 1965).

### Biologisch-ökologische Zusatzkriterien

**Einstufung** **Zitat**

Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen	ja	Ruderales Trockenrasen. An der Ostsee in Graudünen (NEUBAUER 2009).
Reproduktionspotential	hoch	Vegetative Ausbreitung durch Ausläufer (CHAI 2013).
Ausbreitungspotential	hoch	Im Handel erhältlich (PPP-INDEX 2014), Fernausbreitung der Samen durch Vögel (CHAI 2013).
Aktueller Ausbreitungsverlauf	unbekannt	
Monopolisierung von Ressourcen	ja	Dominanzbestände verringern Raum- und Lichtressourcen (NEUBAUER 2009).
Förderung durch Klimawandel	ja	Könnte durch den Klimawandel gefördert werden, besonders bei Sommertrockenheit (BDB 2008).

## ergänzende Angaben

### Zitat

Negative ökonomische Auswirkungen	nein	
Positive ökonomische Auswirkungen	ja	Gartenbau
Negative gesundheitliche Auswirkungen	nein	
Positive ökologische Auswirkungen	unbekannt	
Wissenslücken und Forschungsbedarf	ja	Auswirkungen in naturnahen Lebensräumen in Sachsen-Anhalt.

## Einstufungsergebnis

## Graue Liste - Handlungsliste

### Anmerkungen

### Quellen

BAILEY, A. W., GUPTA, R. K. (1973): Grass-woody plant relationships. Canadian Journal of Plant Science, 53(3). S. 671-676

BUND DEUTSCHER BAUMSCHULEN (Hrsg) (2008): Forschungsstudien: Klimawandel und Gehölze. Sonderheft Grün ist Leben. 42 S.

CHAI, S.-L. et al. (2013): Seed transfer of woody shrubs in Alberta - are current seed zones applicable? Alberta Innovates - Technology Futures. 41 S.

CORNS, W. G., SCHRAA, R. J. (1965): Mechanical and chemical control of silverberry (*Elaeagnus commutata* Bernh.) on native grassland. Journal of Range Management, Vol. 18, No 1. 5 S.

NEUBAUER, S. (2009): Umgang mit Neophyten in Rostock. 7 S.

[http://rathaus.rostock.de/sixcms/media.php/1074/NA\\_Umgang\\_mit\\_Neophyten\\_in\\_Rostock.pdf](http://rathaus.rostock.de/sixcms/media.php/1074/NA_Umgang_mit_Neophyten_in_Rostock.pdf)

PPP-INDEX (2014): Online Pflanzeneinkaufsführer. <http://www.ppp-index.de>

SCHMIDT, P. A. (2001): Die Baum- und Straucharten Sachsens - Charakterisierung und Verbreitung als Grundlagen der Generhaltung. Sächsische Landesanstalt für Forsten. 108 S. <https://www.smul.sachsen.de/sbs/download/Baum-Straucharten.pdf>

VAHT, R. et al. (2010): Assessment of vegetation performance on semicoke dumps of Kohtla-Järve oil shale industry, Estonia. Estonian Journal of Ecology, 59, 1. S. 3-18

WHYSONG, G. L., BAILEY, A. W. (1975): Production and nitrogen content of herbage in a silverberry (*Elaeagnus commutata*) community compared to adjacent grassland and forest communities. Canadian Journal of Plant Science, 55(3). S. 801-808