



Verwendung des Bestimmungsfächers:

Dieser Fächer im Handy-Format wurde für den Einsatz im Freien entwickelt. Sein Herzstück bilden Beschreibungen in Wort und Bild von einigen wichtigen, speziell in der Steiermark nicht heimischen Pflanzen, Tieren und Pilzen („Neobiota“) sowie die Einschätzung ihrer Gefährlichkeit für Mensch, Natur und Wirtschaft. Vorschläge zur Bekämpfung sollen zum selbst Handeln anregen.

Dieser Fächer ergänzt eine App, mit der man selbst entdeckte Neobiota digital erfassen kann.

Sinn und Zweck dieser beiden Lehrmittel sind einerseits die fachlichen Informationen zu den wichtigsten Neobiota, andererseits aber die steiermarkweite Erfassung mit Einträgen in Karten und in ein Datenarchiv. Auf Grundlage dieser Erkenntnisse lassen sich, falls notwendig, Bekämpfungsmaßnahmen zielgerichtet koordinieren.

Gefördert aus Mitteln des BMNT über den Bildungsförderungsfonds für Gesundheit und nachhaltige Entwicklung.

BUNDESMINISTERIUM FÜR NACHHALTIGKEIT UND TOURISMUS



Wann sind sie zu finden?

Mittels einer Monatstabelle werden die Vegetationszeiträume (Pflanzen, Pilze) sowie die Aktivitätszeiträume (Tiere) dargestellt, ebenso die gefährlichen Zeiten. Da die Steiermark geografisch und klimatisch sehr stark strukturiert ist, können die Zeiträume um einige Wochen abweichen.

Vegetations- bzw. Aktivitätszeitraum



„gefährliche / problematische“ Phase

Gefährlichkeit:

Sie wird mit Ampelfarben dargestellt

- sehr problematisch, gefährlich
- problematisch, Vorsicht geboten
- unbedenklich, nicht bedeutend

und betrifft die Bereiche Gesundheit (Allergieauslöser, Krankheitserreger, hautreizend, giftig), Ökologie (andere Lebewesen verdrängend, Lebensraumveränderung) sowie Wirtschaft (Kosten für Bekämpfung, Entsorgung, Schäden an Landschaft und Gebäuden ...).

Weltenbummler



Foto: Dreißig

Amerikanischer Signalkrebs (*Pacifastacus leniusculus*)



Herkunft: westliches Nordamerika

Lebensraum: stehende und fließende Gewässer

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: kein Aussetzen von Jungkrebsen in Freigewässern

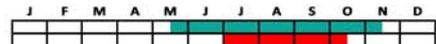
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Kozina

Ambrosie (*Ambrosia artemisiifolia*)



Herkunft: Nordamerika

Lebensraum: div. Ruderalstandorte, Straßen- und Wegränder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: ausrufen bzw. Mahd vor der Blütezeit, Mähgut verbrennen

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Winder

Schlitzblättriger Sonnenhut (*Rudbeckia laciniata*)



Herkunft: Nordamerika

Lebensraum: Auwälder, Ackerraine, Fließgewässerufer, Parks, Gärten

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: jahrelange Mahd bei Blühbeginn bzw. vor der Fruchtreife

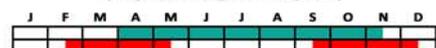
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Kozina

Drüsiges Springkraut (*Impatiens glandulifera*)



Herkunft: Indien (Himalaya)

Lebensraum: Gewässerufer, Auwälder, feuchte Ruderalstandorte

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Mahd vor der Blütezeit, Mähgut vertrocknen lassen

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Lénhard

Buchsaumzünsler

(*Diaphania = Cydalima perspectalis*)



Herkunft: Ostasien

Lebensraum: Parks, Gärten, Hecken, Waldränder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: händisches Absammeln, absprühen, Pheromon-/Lichtfallen

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

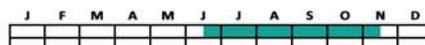
Weltenbummler



Foto: AHP-Archiv

Tintenfischpilz

(*Clathrus archeri*, Syn.: *Anthurus archeri*)



Herkunft: Australien, Neuseeland

Lebensraum: Laubwälder, Wiesen, Weiden, seltener Nadelwälder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: kein Schädling, daher nicht notwendig

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

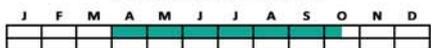
Weltenbummler



Foto: Winder

Japanischer Eichenseidenspinner

(*Antheraea yamamai*)



Herkunft: östliches Asien

Lebensraum: Eichenwälder, trockene Mischwälder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: kein Schädling, daher nicht notwendig

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Winder

Kartoffelkäfer

(*Leptinotarsa decemlineata*)



Herkunft: Nordamerika

Lebensraum: Anbauggebiete von Kartoffeln, Paprika, Tomaten, Melanzani

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Insektizide, Infektion der Käfer mit Bakterien

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Lenhard

Amerikanische Kermesbeere (*Phytolacca americana*)



Herkunft: Nordamerika

Lebensraum: Wald- und Wegränder, Lichtungen, Ackerraine

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
ökologisch ●
wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Jungpflanzen abmähen bzw. ausreißen oder ausgraben

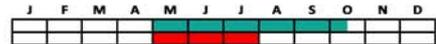
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Schwager

Essigbaum (*Rhus typhina*)



Herkunft: östliches Nordamerika

Lebensraum: Brachflächen, Straßen- und Wegränder, Bahndämme

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
ökologisch ●
wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Jungpflanzen abmähen, Wurzeln entfernen, Bäume ringeln

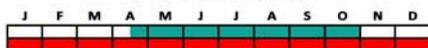
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Lenhard

Schmetterlingsflieder (*Buddleja davidii*)



Herkunft: Ostasien (China, Tibet)

Lebensraum: Schuttflächen, Kiesbänke in Flüssen, Bahndämme

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
ökologisch ●
wirtschaftlich ●

Bekämpfung: 2x jährlich bodennahe abschneiden, Sprosse rasch entfernen

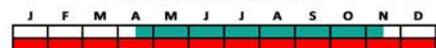
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Lenhard

Götterbaum (*Ailanthus altissima*)



Herkunft: China

Lebensraum: Schuttflächen, Ruinen, Wegränder, Pflasterritzen, Bahndämme

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
ökologisch ●
wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Rodung, Wurzeln ausgraben, Austriebe entfernen

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Berg

Gewöhnliche Robinie

(*Robinia pseudoacacia*)



Herkunft: Nordamerika

Lebensraum: Magerwiesen, Ruderalstandorte, trockene Wälder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Ringeln, Bäume fällen, Entfernen von Stockausschlägen

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

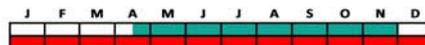
Weltenbummler



Foto: Kozina

Japanischer Staudenknöterich

(*Fallopia japonica*)



Herkunft: Ostasien (Japan)

Lebensraum: Gewässerufer, Straßen- und Waldränder, Brachflächen

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: ausgraben bzw. mähen, Mähgut abdecken, beweiden

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

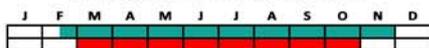
Weltenbummler



Foto: Kozina

Riesen-Bärenklau

(*Heracleum mantegazzianum*)



Herkunft: Kaukasus

Lebensraum: Gewässerufer, Wald- und Straßenränder, Brachflächen

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Wurzelstock abstechen, ausgraben, Mahd vor Fruchtbildung

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Kozina

Goldrute

(*Solidago sp.*)



Herkunft: Nordamerika (Kanada)

Lebensraum: Gewässerufer, Auwälder, Ruderalstandorte, Bahndämme

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: mit Wurzeln ausreißen, 2-3-malige Mahd, vertrocknen lassen

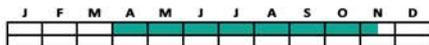
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Winder

Rot-Eiche (*Quercus rubra*)



Herkunft: östliches Nordamerika

Lebensraum: Wald- und Feldränder, Ackerraine, Flussufer, Gärten, Hecken

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: derzeit nicht notwendig, keine großflächige Anpflanzung

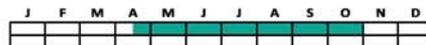
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Winder

Indische Scheinerdbeere (*Potentilla indica*)



Herkunft: Südostasien

Lebensraum: Wald- und Feldränder, Ackerraine, Flussufer, Gärten, Hecken

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: händisches Jäten im Frühsommer, Wurzeln entfernen

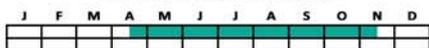
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Kozina

Gewöhnlicher Trompetenbaum (*Catalpa bignonioides*)



Herkunft: südöstliches Nordamerika

Lebensraum: Flussufer, Auegebiete, feuchte Waldränder, Parks

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: derzeit nicht notwendig

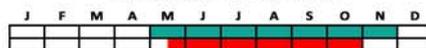
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Winder

Topinambur (*Helianthus tuberosus*)



Herkunft: Mittel- und Nordamerika

Lebensraum: Ackerraine, Hecken, Weg- und Waldränder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
 ökologisch ●
 wirtschaftlich ●

Bekämpfung: jahrelang mehrmals jährlich mähen, Gräser einsäen

© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Lenhard

Spanische Wegschnecke (*Arion vulgaris*)



Herkunft: Westfrankreich

Lebensraum: Laubwälder, Gärten, Wiesen, Weiden, Felder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
ökologisch ●
wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Schneckenzaun, Absammeln, Schneckenkorn, Laufenten

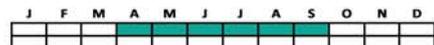
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Lenhard

Rotwangen-Schmuckschildkröte (*Trachemys scripta elegans*)



Herkunft: östliches Nordamerika

Lebensraum: Teiche, langsam fließende Gewässer mit viel Ufervegetation

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
ökologisch ●
wirtschaftlich ●

Bekämpfung: kein Aussetzen von Tieren

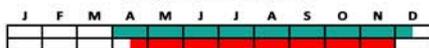
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Winder

Asiatischer Marienkäfer (*Harmonia axyridis*)



Herkunft: östliches Asien

Lebensraum: Gärten, Wein- und Obstkulturen, Hecken, lichte Wälder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
ökologisch ●
wirtschaftlich ●

Bekämpfung: Infektion der Käfer mit Bakterien, Insektizide, Fliegengitter

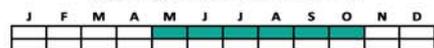
© UBZ-Steiermark, Graz 2017

Weltenbummler



Foto: Winder

Amerikanische Kiefernwanze (*Leptoglossus occidentalis*)



Herkunft: westliches Nordamerika

Lebensraum: nadelbaum-dominierte Mischwälder, Nadelwälder

Gefährlichkeit: gesundheitlich ●
ökologisch ●
wirtschaftlich ●

Bekämpfung: nicht notwendig, in Europa kein Schädling

© UBZ-Steiermark, Graz 2017