



*Biodiversität durch bürgerschaftliches Engagement –
seltene heimische Wildpflanzen im Garten und auf dem
Balkon*

Oktober 2019

U&V-INFOBLATT: PROJEKTARTEN-BESUCHER

In dieser Übersicht findet ihr alle Insekten wieder die, von unseren Projektarten leben, dabei wurden nur die mono- und oligophagen Insekten gelistet. Das sind Insekten, die nur von einer bzw. von einigen wenigen Pflanzenarten leben. Die polyphagen Insekten, die nicht auf bestimmte Pflanzenarten angewiesen sind, sich aber trotzdem auch auf unseren Projektarten tummeln, wurden nicht erwähnt. Die Übersicht ist sicher nicht vollständig und kann gern ergänzt werden. Wir freuen uns auf euer Feedback.

Art	Blüte	Grünteile oder Samen
Ajuga genevensis	<ul style="list-style-type: none"> • Kronwicken-Dickkopffalter (<i>Erynnis tages</i>)*² • Rapsweißling (<i>Pieris napi</i>)*² • Silberfleck-Permuttfalter (<i>Boloria euphrosyne</i>)*² • Wildbiene (<i>Osmia andrenoides</i>, <i>Osmia bicolor</i> und <i>Anthophora crinipes</i>)*³ • Streifen-Pelzbiene (<i>Anthophora aestivialis</i>)*³ • Rostrote Mauerbiene (<i>Osmia bicornis</i>)*³ • Kleine Holzbiene (<i>Xylocopa iris</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Grüne Pfirsichblattlaus (<i>Myzus persicae</i>) • Blattlaus (<i>Aphis gossypii</i>) • Gewächshausmottenschildlaus (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)*¹ • Zikaden (<i>Emelyanoviana mallicula</i> und <i>Eupteryx vittata</i>)*¹ • Baumwanze (<i>Stagonomus bipunctatus</i>)*² • Luzernen-Zierwanze (<i>Adelphocoris lineolatus</i>)*²
Alyssum alyssoides	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Aurorafalters (<i>Anthocharis cardamines</i>)*² • Zweizellige Sandbiene (<i>Andrena lagopus</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena tscheki</i>, <i>Andrena dorsata</i>, <i>Lasioglossum nitidusculum</i> und <i>Lasioglossum nitidulum</i>)*³ • Gemeine Sandbiene (<i>Andrena flavipes</i>)*³ • Rotfransige Sandbiene (<i>Andrena haemorrhoa</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Bergweißlings (<i>Pieris bryoniae</i>)*² • Kleiner Kohlweißling (<i>Pieris rapae</i>)*² • Resedaweißling (<i>Pontia daplidice</i>)*²
Anthericum ramosum und liliago	<ul style="list-style-type: none"> • Graue Sandbiene (<i>Adrena cineraria</i>)*³ • Dickkopf-Furchenbiene (<i>Halictus maculatus</i>)*³ • Gewöhnliche Schmalbiene (<i>Lasioglossum calceatum</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Zwergzikaden (<i>Draeculacephala soluta</i>, <i>Emposca kraemeri</i> und <i>Erythroneura spp.</i>)*⁴ • Blatt- und Flohkäfergattungen (<i>Cerotoma</i>, <i>Diabrotica</i> [Maiswurzelbohler], <i>Epitric</i>, <i>Omophoita</i> und <i>Systema</i>)*⁴ • Blattschneiderameisen (<i>Atta</i> spp. und <i>Acromyrmex</i> spp.)*⁴ • Unidentifizierte Palpenmottenart*⁴ • Grashüpfer dreier Familien, darunter einige der <i>Acridids</i>-Familie*⁴
Carex supina		<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Bergwald Mohrenfalter (<i>Erebia euryale</i>)*² • Raupen des Graubindiger Mohrenfalter (<i>Erebia aethiops</i>)*²

		<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Unpunkteten Mohrenfalter (<i>Erebia pharte</i>)*² • Raupen des Waldbrettspiels (<i>Pararge aegeria</i>)*² • Raupen des Weißbindigen Mohrenfalter (<i>Erebia ligea</i>)*²
Centaurea scabiosa	<ul style="list-style-type: none"> • Wickler (<i>Eucosma cana</i>)*⁵ • Bohrflye (<i>Cerajocera ceratocera</i>) • der Hautflügler (<i>Isocolus cf. rogenhoferi</i>)*⁵*⁶ • Baldrian Schneckenfalter (<i>Melitaea diamina</i>)*² • Braunfleckiger-Perlmutterfalter (<i>Boloria selene</i>)*² • Braunkolbiger Dickkopffalter (<i>Thymelicus sylvestris</i>)*² • Feueriger Perlmutterfalter (<i>Argynnis adippe</i>)*² • Goldener Acht Falter (<i>Colias hyale</i>)*² • Graubindiger Mohrenfalter (<i>Erebia aethiops</i>)*² • Großes Ochsenauge (<i>Maniola jurtina</i>)*² • Kleiner Perlmutterfalter (<i>Issoria lathonia</i>)*² • Komma-Dickkopffalter (<i>Hesperia comma</i>)*² • Lilagold-Feuerfalter (<i>Lycaena hippothoe</i>)*² • Mädesüß-Perlmutterfalter (<i>Brenthis ino</i>)*² • Mattscheckiger Dickkopffalter (<i>Thymelicus aceton</i>)*² • Mauerfuchs (<i>Lasimmata megera</i>)*² • Schachbrett-Falter (<i>Melanargia galathea</i>)*² • Silbergrüner Bläuling (<i>Polyommatus coridon</i>)*² • Wachtelweizen-Schneckenfalter (<i>Melitaea athalia</i>)*³ • Distel-Wollbiene (<i>Anthidium nanum</i>)*³ • Wegwarten-Hosenbiene (<i>Dasypoda hirtipes</i>)*³ • Flockenblumen-Langhornbiene (<i>Eucera dentata</i>)*³ • Gekerbte Löcherbiene (<i>Heriades crenulatus</i>)*³ • Rainfarn-Maskenbiene (<i>Hylaeus nigritus</i>)*³ • Dünen-Pelzbiene (<i>Anthophora bimaculata</i>)*³ • Große Keulhornbiene (<i>Ceratina chalybea</i>)*³ • Dickkopf-Furchenbiene (<i>Halictus maculatus</i>)*³ • Vierbindige Furchenbiene (<i>Halictus quadricinctus</i>)*³ • Gelbbindige Furchenbiene (<i>Halictus scabiosae</i>)*³ • Weißbindige Furchenbiene (<i>Halictus sexcinctus</i>)*³ • Gold-Furchenbiene (<i>Halictus subauratus</i>)*³ • Gewöhnliche Furchenbiene (<i>Halictus tumolorum</i>)*³ • Wildbiene (<i>Lasiglossum clypeare</i>, <i>Lasioglossum convexiusculum</i>, <i>Lasioglossum subfasciatum</i>, <i>Megachile lagopoda</i>, <i>Megachile ligniseca</i> und <i>Megachile maritima</i>, <i>Osmia fulviventris</i>, <i>Osmia spinulosa</i>, <i>Andrena assimilis</i> und <i>Andrena coitana</i>)*³ • Mohn-Mauerbiene (<i>Osmia papaveris</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Flockenblumen-Schneckenfalter (<i>Melitaea phoebe</i>)*² • Raupen des Wegerich-Schneckenfalter (<i>Melitaea cinxia</i>)*² • Weichwanze (<i>Phytocoris varipes</i> und <i>Capsodes gothicus</i>)*² • Gemeine Getreidewanze (<i>Eurygaster maura</i>)*²
Carlina vulgaris	<ul style="list-style-type: none"> • Alpen-Perlmutterfalter (<i>Boloria thore</i>)*² • Baldrian-Schneckenfalter (<i>Melitaea diamina</i>)*² • Baumweißling-Falter (<i>Aporia crataegi</i>)*² 	<ul style="list-style-type: none"> • Grüne Stinkwanze (<i>Palomena prasina</i>)*²

	<ul style="list-style-type: none"> • Braunauge (<i>Lasiommata maera</i>)*² • Braunfleckiger-Perlmutterfalter (<i>Boloria selene</i>)*² • Feuriger Perlmutterfalter (<i>Argynnis adippe</i>)*² • Graubindiger Mohrenfalter (<i>Erebia aethiops</i>)*² • Kleiner Fuchs (<i>Aglais urticae</i>)*² • Wildbiene (<i>Megachile centuncularis</i>)*³ 	
Genista tinctoria	<ul style="list-style-type: none"> • Wildbiene (<i>Megachile circumcincta</i> und <i>Osmia aurulenta</i>)*² • Garten-Blattschneiderbiene (<i>Megachile willughbiella</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Rauben des Alexis-Bläuling (<i>Glaucopsyche alexis</i>)*² • Raupen des Argus-Bläulings (<i>Plebeius argus</i>)*² • Raupe des Grünen Zipfelfalters (<i>Callophrys rubi</i>)*² • Idas-Bläuling (<i>Plebeius idas</i>)*² • Weichwanze (<i>Phytocoris varipes</i>)*² • Ginster-Baumwanzen (<i>Piezodorus lituratus</i>)*² • Krummfühlerwanze (<i>Alydus calcaratus</i>)*²
Helictotrichon pratense		<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Großes Ochsenauges (<i>Maniola jurtina</i>)*² • Raupen des Schachbrett (<i>Melanargia galathea</i>)*²
Jasione montana	<ul style="list-style-type: none"> • Großes Ochsenauge (<i>Maniola jurtina</i>)*² • Kleiner Waldportier (<i>Hipparchia hermione</i>)*² • Komma-Dickkopffalter (<i>Hesperia comma</i>)*² • Schwarzkolbige Braundickkopffalter (<i>Thymelicus lineola</i>)*² • Glockenblumen-Schmalbiene (<i>Lasioglossum costulatum</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena assimilis</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena barbilabris</i>)*³ • Zweifarbige Sandbiene (<i>Andrena bicolor</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena coitana</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena dorsata</i>)*³ • Gemeine Sandbiene (<i>Andrena flavipes</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena nigriceps</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena thoracica</i>)*³ • Spalten-Wollbiene (<i>Anthidium oblongatum</i>)*³ • Kleine Harzbiene (<i>Anthidium strigatum</i>)*³ • Dünen-Pelzbiene (<i>Anthophora bimaculata</i>)*³ • Große Keulhornbiene (<i>Ceratina chalybea</i>)*³ • Gewöhnliche Keulhornbiene (<i>Ceratina cyanea</i>)*³ • Wildbiene (<i>Colletes floralis</i>)*³ • Wildbiene (<i>Halictus confusus</i>)*³ • Sandrasen-Furchenbiene (<i>Halictus leucaheneus</i>)*³ • Dickkopf-Furchenbiene (<i>Halictus maculatus</i>)*³ • Rotbeinige Furchenbiene (<i>Halictus rubicundus</i>)*³ • Gelbbindige Furchenbiene (<i>Halictus scabiosae</i>)*³ • Wildbiene (<i>Halictus smaragdulus</i>)*³ • Gewöhnliche Furchenbiene (<i>Halictus tumulorum</i>)*³ • Wildbiene (<i>Hylaeus difformis</i>)*³ • Wildbiene (<i>Hylaeus variegatus</i>)*³ • Gewöhnliche Schmalbiene (<i>Lasioglossum calceatum</i>)*³ • Wildbiene (<i>Lasioglossum leucozonium</i>)*³ • Pförtner-Schmalbiene (<i>Lasioglossum malachurum</i>)*³ 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Wildbiene (<i>Lasioglossum nitidulum</i>)*³ • Wildbiene (<i>Lasioglossum politum</i>)*³ • Wildbiene (<i>Megachile dorsalis</i>)*³ • Wildbiene (<i>Nomioides minutissimus</i>)*³ • Wildbiene (<i>Lasioglossum morio</i>)*³ 	
Leontodon hispidus	<ul style="list-style-type: none"> • Goldener-Scheckenfalter (<i>Euphydryas aurinia</i>)*² • Kleiner Perlmutterfalter (<i>Issoria lathonia</i>)*² • Der Mauerfuchs (<i>Lasiommata megera</i>)*² • Wander-Gelbling (<i>Colias croceus</i>)*² • Blüten-fresser (<i>Byturidae</i>)*⁷ • Wildbiene (<i>Andrena fulvago</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena humilis</i>)*³ • Wildbiene (<i>Osmia villosa</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena labiata</i>)*³ • Wildbiene (<i>Lasioglossum leucozonium</i>)*³ • Wildbiene (<i>Lasioglossum lucidulum</i>)*³ • Wildbiene (<i>Megachile alpicola</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestreifte Zartschrecke (<i>Leptophyes albovittata</i>)*² • Gewöhnliche Strauchschrecke (<i>Pholidoptera griseoptera</i>)*²
Ononis repens	<ul style="list-style-type: none"> • Große Harzbiene (<i>Anthidium byssinum</i>)*³ • Platterbsen-Mörtelbiene (<i>Megachile ericetorum</i>)*³ • Garten-Wollbiene (<i>Anthidium manicatum</i>)*³ • Wildbiene (<i>Megachile centuncularis</i>)*³ • Wildbiene (<i>Megachile lagopoda</i>)*³ • Wildbiene (<i>Megachile maritima</i>)*³ • Wildbiene (<i>Megachile pilidens</i>)*³ • Garten-Blattschneiderbiene (<i>Megachile willughbiella</i>)*³ • Wildbiene (<i>Osmia aurulenta</i>)*³ • Wildbiene (<i>Osmia bicolor</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Argus-Bläulings (<i>Plebeius argus</i>)*² • Raupen des Gemeinen Bläuling (<i>Polyommatus icarus</i>)*² • Weichwanze (<i>Phytocoris varipes</i>)*²
Peucedanum oreoselinum	<ul style="list-style-type: none"> • Kleiner Eisvogel (<i>Limenitis camilla</i>)*² • Wildbiene (<i>Andrena nitidiuscula</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Schwalbenschwanzes (<i>Papilio machaon</i>)*² • Baumwanzenart (<i>Holcostethus</i>)*² • Der Knappe (<i>Spilothetus saxatilis</i>)*² • Die Luzernen-Zierwanze (<i>Adelphocoris lineolatus</i>)*² • Nördliche Fruchtwanze (<i>Carpocoris fuscispinus</i>)*² • Purpur-Fruchtwanze (<i>Carpocoris purpleipennis</i>)*² • Schildkrötenwanzen (<i>Eurygaster testudinaria</i>)*² • Streifenwanzen*²
Phleum phleoides		<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Braunkolbigen Dickkopffalter (<i>Thymelicus sylvestris</i>)*² • Raupen des Rostbraunes Wiesenvögelchen (<i>Coenonympha glycerion</i>)*² • Raupen des Rostfarbigen Dickkopffalter (<i>Ochlodes sylvanus</i>)*² • Weichwanze (<i>Phytocoris varipes</i>)
Potentilla alba und heptaphylla	<ul style="list-style-type: none"> • Goldener-Scheckenfalter (<i>Euphydryas aurinia</i>)*² • Grüner Zipfelfalter (<i>Callophrys rubi</i>)*² • Wildbiene (<i>Andrena barbilabris</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena fucata</i>)*³ • Wildbiene (<i>Osmia nigriventris</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Kleinen Würfel-Dickkopffalters (<i>Pyrgus malvae</i>)*²

	<ul style="list-style-type: none"> • Wildbiene (<i>Andrena tarsata</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena coitana</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena dorsata</i>)*³ • Rotfransige Sandbiene (<i>Andrena haemorrhoea</i>)*³ • Fingerkraut-Sandbiene (<i>Andrena potentillae</i>)*³ 	
Saxifraga granulata	<ul style="list-style-type: none"> • Schmalbienen (<i>Lasioglossum</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Dunklen Alpenbläuling (<i>Plebeius glandon</i>)*² • Raupen vom Hochalpenapollo (<i>Parnassius phoebus</i>)*²
Scabiosa columbaria	<ul style="list-style-type: none"> • Graubindiger Mohrenfalter (<i>Erebia aethiops</i>)*² • Großes Ochsenauge (<i>Maniola jurtina</i>)*² • Kaisermäntel (<i>Argynnis paphia</i>)*² • Kleiner Feuerfalter (<i>Lycaena phlaeas</i>)*² • Kleines Ochsenauge (<i>Hyponephele lycaon</i>)*² • Mattscheckiger Dickkopffalter (<i>Thymelicus acteon</i>)*² • Rostfarbige Dickkopffalter (<i>Ochlodes sylvanus</i>)*² • Schachbretter (<i>Melanargia galathea</i>)*² • Silbergrüner Bläuling (<i>Polyommatus coridon</i>)*² • Wundklee-Bläuling (<i>Polyommatus dorylas</i>)*² • Knautien-Sandbiene (<i>Andrena hattorfiana</i>)*³ • Skabiosen-Sandbiene (<i>Andrena marginata</i>)*³ • Skabiosen-Hosenbiene (<i>Dasypoda argentata</i>)*³ • Gelbbindige Furchenbiene (<i>Halictus scabiosae</i>)*³ • Weißbindige Furchenbiene (<i>Halictus sexcinctus</i>)*³ • Wildbiene (<i>Lasioglossum albipes</i>)*³ • Wildbiene (<i>Osmia mustelina</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Flockenblumen-Scheckenfalter (<i>Melitaea phoebe</i>)*² • Raupen des Goldenen-Scheckenfalter (<i>Euphydryas aurinia</i>)*²
Stipa capillata und pennata		<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Baumweißling*²
Thymus serpyllum	<ul style="list-style-type: none"> • Argus-Bläulinge (<i>Plebeius argus</i>)*² • Dukaten-Falter (<i>Lycaena virgaureae</i>)*² • Großes Ochsenauge (<i>Maniola jurtina</i>)*² • Kleiner Feuerfalter (<i>Lycaena phlaeas</i>)*² • Kleiner Schlehen-Zipfelfalter (<i>Satyrium acaciae</i>)*² • Kleiner Waldportier (<i>Hipparchia hermione</i>)*² • Kleines Wiesenvögelchen (<i>Coenonympha pamphilus</i>)*² • Lilagold-Feuerfalter (<i>Lycaena hippothoe</i>)*² • Quendel-Ameisenbläulinge (<i>Maculinea arion</i>)*² • Braunes Wiesenvögelchen (<i>Coenonympha glycerion</i>)*² • Rotbraunen Ochsenaugen (<i>Pyronia tithonus</i>)*² • Veilchen-Scheckenfalter (<i>Euphydryas cynthia</i>)*² • Wachtelweizen-Scheckenfalter (<i>Melitaea athalia</i>)*² • Quendel-Bläuling (<i>Pseudophilotes baton</i>)*² • Wildbiene (<i>Colletes floralis</i>)*³ • Gold-Furchenbiene (<i>Halictus subauratus</i>)*³ • Wildbiene (<i>Megachile dorsalis</i>)*³ • Wildbiene (<i>Nomioides minutissimus</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Bergweißlings (<i>Pieris bryoniae</i>)*² • Raupen des Quendel-Ameisenbläulings*² • Raupen Quendel-Bläuling (<i>Pseudophilotes baton</i>)*²
Dianthus carthusianorum und deltoides	<ul style="list-style-type: none"> • Komma-Dickkopffalter (<i>Hesperia comma</i>)*² • Schwarzkolbige Braundickkopffalter (<i>Thymelicus lineola</i>)*² • Wildbiene (<i>Andrena coitana</i>)*³ • Wildbiene (<i>Andrena nigriceps</i>)*³ • Große Keulhornbiene (<i>Ceratina chalybea</i>)*³ 	
Lychnis viscaria	<ul style="list-style-type: none"> • Braunfleckiger-Perlmutterfalter (<i>Boloria selene</i>)*² • Lilagold-Feuerfalter (<i>Lycaena hippothoe</i>)*² 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Rapsweißling (<i>Pieris napi</i>)*² • Zweifarbige Sandbiene (<i>Andrena bicolor</i>)*³ • Gewöhnliche Furchenbiene (<i>Halictus tumulorum</i>)*³ • Furchenbiene (<i>Lasioglossum pauxillum</i>)*³ 	
Veronica spicata und prostrata	<ul style="list-style-type: none"> • Quendel-Ameisenbläulinge (<i>Maculinea arion</i>)*² • Silberfleck-Perlmutterfalter (<i>Boloria euphrosyne</i>)*² • Blauschwarze Holzbiene (<i>Xylocopa violacea</i>)*³ 	<ul style="list-style-type: none"> • Raupen des Wegerich-Scheckenfalter (<i>Melitaea cinxia</i>)*² • Baumwanze (<i>Stagonomus bipunctatus</i>)*²
Scorzonera humilis und purpurea	<ul style="list-style-type: none"> • Blumenfliege (<i>Heterostylodes macrurus</i>)*⁸ • Mauerfuchs (<i>Lasiommata megera</i>)*² • Wildbiene (<i>Andrena fulvago</i>)*³ • Berg-Zottelbiene (<i>Panurgus banksianus</i>)*³ • Wildbiene (<i>Lasioglossum albipes</i>)*³ 	
Gagea villosa	<ul style="list-style-type: none"> • Gewöhnliche Schmalbiene (<i>Lasioglossum calceatum</i>)*³ 	
Helichrysum arenarium	<ul style="list-style-type: none"> • Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>)*³ • Wildbiene (<i>Colletes fodiens</i>)*³ 	

*1 Darvas, B., L. A. Polgar, A. M. Mokhtar, P. Szabo, M. TormaGazdag, Z. Ilovai, E. Petro, C. H. Tsou, Y. H. Lin and A. Andersen (1996): Phytophagous insects living on Ajuga species A-bracteosa, A-chamaepitys, A-genevensis, A-pyramidalis, A-reptans var reptans and A-reptans var atropurpurea, NEEM AND ENVIRONMENT, VOLS 1 AND 2, P.: 1043-1055

*2 <https://www.deutschlands-natur.de/>

*3 Westrich, P. (2018): Die Wildbienen Deutschlands, 1. Auflage, Eugen Ulmer KG, Stuttgart

*4 Aristizábal, L. F., L. V. Cardona, E. R. Henaoli; Misael Salgado and S. P. Arthurs (2013): Insects associated with tropical foliage produced in the coffee growing region of Colombia, Rev. Bras. entomol., 57

*5 Ehlers, B. K. und J. M. Olesen (2016): Flower and fruit herbivory in a population of Centaurea scabiosa (Asteraceae): Importance of population size and isolation, Écoscience, 10, P.: 45-48

*6 Colling, G. und D. Matthies (2004): The effects of plant population size on the interactions between the endangered plant Scorzonera humilis, a specialised herbivore, and a phytopathogenic fungus, OIKOS, 105, P.: 71-78

*7 <https://www.kerbtier.de>

Urbanität und Vielfalt

Post: Humboldt Universität zu Berlin, AG Botanik & Arboretum, Späthstr. 80/81, 12437 Berlin

Mail: info-berlin@UundV.de

Telefon: 030-2093 98372 (mittwochs von 14-18 Uhr)

Persönlich: Samstagnachmittag von 13 – 17 Uhr auf der Archefläche (Kienbergpark, Marzahn-Hellersdorf)



Philipps



Universität Marburg



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

