

Volkszählung Zeche Consolidation Gelsenkirchen (255) Stand 17.08.2020							
1. Gehölze und Kletterpflanzen (45)							
Name deutsch	Name wissenschaftl.	Anzahl	Datum und Zeit	Ort am Gelände	Finder*in und sonstiges	Parlaments (P) oder Individualvertretung (I)	Fotolink
Sommerflieder	Buddleja davidii		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Weißweide	Salix alba		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Korkenzieherweide	Salix matsudana "Tortuosa"		Aug.2020	Fläche vor dem Consol	G		
Birke	Betula pendula		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Roter Hartriegel	Cornus sanguinea		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cornus-sanguinea-fruits-2.jpg
Spitzahorn	Acer platanoides		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Spitz-Ahorn_(Acer_platanoides)_2.jpg
Eschenahorn	Acer negundo		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acer_negundo_(2).jpg
Schwarzer Hollunder	Sambucus nigra		?	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sambucus_nigra2_beentree_brok.jpg

Feldulme	Ulmus minor		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ulmus_minor_ex_Provence_samarae.jpg
Robinie	Robinia pseudoacacia		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Robinia_pseudoacacia.JPG
Efeu	Hedera helix		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hedera_helix_clinging.jpg
Weißbuche	Carpinus betulus		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Hohe Esche	Fraxinus excelsior		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fraxinus_excelsior_-_Ardenne_1a.JPG
Feldahorn	Acer campestre		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acer_campestre_008.jpg
Hunds Rose	Rosa canina		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rosa_canina_plant_Luc_Viatour.JPG
Schlehe	Prunus spinosa		Juni 2020	Fläche am Consol, Heckenpflanzung	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sleedoorn_

				n überall			bloemen (Prunus spinosa).jpg
Brombeere	Rubus fruticosus u.a.		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rubus_fruticosus(01).jpg
Hasel	Corylus avellana		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Bergahorn	Acer pseudoplatanus		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acer_pseudoplatanus_double_inosculation_Ripon.jpg
Stieleiche	Quercus robur	Sämlinge	Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Quercus_robur_4_RF.jpg
Roteiche	Quercus rubra	Sämlinge	Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Hybridpappel	Populus x canescens		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Birkenpappel	Populus simonii		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Wolliger Schneeball	Viburnum lantana		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Salweide	Salix caprea		Juni 2020	Fläche am Consol	G		

Eingriffeliger Weißdorn	Crataegus monogyna		Juni 2020	Fläche am Consol	G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crataegus_monogyna_3.jpg
Weißpappel	Populus alba		Juni 2020	Fläche am Consol			
Italienische Erle	Alnus cordata		August 2020	Alleebaum im Süden (1)			
Gleditsie	Gleditsia tracanthos		August 2020	Aleebaum im Süden (4)			
Silberahorn	Acer saccharinum		Aug.2020	JungbaumSämling im Süden Richtung Consol			
Liguster	Ligustrum vulgare		August 2020	Wald an Böschung im Westen			
Vogelbeere	Sorbus aucuparia		August 2020	Wald an Böscungen westl und nördl.			
Heckenkirsche	Lonicera xylosteum		August 2020	Wald an Böscungen westl und nördl.			
Kulturapfel	Malus domestica		August 2020	Westl Zugang 1 Baum			
Rotbuche	Fagus sylvatica		Aug. 2020	Wald an Böscungen nördl.			
Hainbuche	Carpinus betulus		Aug. 2020	Wald an Böscungen nördl.			

Besenginster	<i>Cytisus scoparius</i>		Aug.2020	Buschzone Kokereigelände			
Roßkastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>		Aug.2020	Alleebaum an der östl und westl Grenze, schwere Trockenschäden			
Platane	<i>Platanus acerifolia</i>		Aug.2020	Consoltheater und nördl. Maschinenhaus und nördl an Wiesenböschung angrenzend			
Baumhasel	<i>Corylus colurna</i>		Aug.2020	Parkpl. nördl. Maschinenhaus			
Winterlinde	<i>Tilia cordata</i>		Aug.2020	nördl. Waldböschung			
Esskastanie	<i>Castanea sativa</i>		Aug.2020	1 Baum am Theater und 1 Sämling nördl. Waldböschung			
Kulturkirsche	<i>Prunus sp.</i>		August 2020	4 Bäume vor dem Förderturm			
Walnuss	<i>Juglans regia</i>		August 2020	1 Sämling im Nordosten			
Kupfer	Amelanchier		August	Pflanzungen an der			

Felsenbirne	lamarckii		2020	zentralen Wiesenböschung			
2. Stauden, Gräser, Kräuter (61)							
Name deutsch	Name wissenschaftl.	Anzahl	Datum und Zeit	Ort am Gelände	Finder*in und sonstiges		
Schafgarbe	Achillea millefolium		Juni 2020	Fläche am Consol und überall	G		
Kompasslattich	Lactuca serriola		Juni 2020		G		
Schmalblättriges Greiskraut	Senecio inaequidens		Juni 2020	häufig	G	Südafrika!	
Jakobs Greiskraut	Senecio jacobaea		Juni 2020		G		
Riesen Goldrute	Solidago gigantea		Juni 2020		G	N-Amerika	
Storchschnabel	Geranium sp.		Juni 2020	Fläche am Consol	G		
Kleiner Wiesenknopf	Sanguisorba minor		Juni 2020		G		
Ackerkratzdistel	Cirsium arvense		Juni 2020		G		
Gemeiner Rainkohl	Lapsana communis		Juni 2020		G		
Johanniskraut	Hypericum		Juni 2020		G		

	perforatum						
Gew. Hornklee	Lotus corniculatus		Juni 2020		G		
Gänserfingerkraut	Potentilla anserina		Juni 2020		G		
Beinwell	Symphytum sp.		Juni 2020		G	bestimmen	
Hopfenklee	Medicago lupulina		Juni 2020		G		
Löwenzahn	Taraxacum sect. Ruderalia		Juni 2020		G		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Taraxacum sect Ruderalia_020.jpg
Spitzwegerich	Plantago lanceolata		Juni 2020		G		
Krauser Ampfer	Rumex crispus		Juni 2020		G		
Orangerotes Habichtskraut	Hieracium aurantiacum		Juni 2020		G		
Kleines Habichtskraut	Hieracium pilosella		Aug.2020	zentrale Böschung Rasen	G		
Rainfarn	Tanacetum vulgare		Juni 2020		G		
Wiesenmargerite	Leucanthemum vulgare		Juni 2020		G		
Deutsches Weidelgras	Lolium perenne		Juni 2020		G		

Rauhe Gänsedistel	Sonchus asper		Juni 2020		G		
Trespe	Bromus sp.		Juni 2020		G	bestimmen	
Wiesenlabkraut	Galium mollugo		Juni 2020		G		
Segge	Carex sp		Juni 2020	Fläche am Consol	G	bestimmen	
Waldsegge	Carex pendula		Aug.2020	nördlicher Böschungswald			
Wilde Möhre	Daucus carota		Juni 2020	häufig	G		
Nachtkerze	Oenothera		Juni 2020		G	bestimmen	
Breitblättriger Thymian	Thymus pulegioides		Juni 2020		G		
Feldkresse	Lepidium campestre		Juni 2020		G	überprüfen	
Ruprechtskraut	Geranium robertianum		Juni 2020		G		
Färber Wau	Reseda luteola		Juni 2020		G		
Feinstrahl	Erigeron annuus		Juni 2020		G	Nordamerika	
Mäusegerste	Hordeum murinum		Juni 2020		G		

Breitwegerich	Plantago media		Juni 2020		G		
Quecke	Elymus repens		Juni 2020		G		
Rotklee	Trifolium pratense var. sativum		Juni 2020		G		
Weißklee	Trifolium repens		Juni 2020		G		
Wiesen-Fuchsschwanz	Alopecurus pratensis		Juni 2020		G		
Wilde Karde	Dipsacus fullonum		Juni 2020		G		
Glatthafer	Arrhenaterum elatius		Juni 2020		G		
Schmalblättriges Weidenröschen	Epilobium angustifolium		Juni 2020		G		
Natternkopf	Echium vulgare		Juni 2020		G		
Pastinak	Pastinaca sativa		Aug.2020	Fläche am Consol	G		
Gew. Nelkenwurz	Geum urbanum		Aug. 2020	nördl. Wald	G		
Eisenkraut	Verbena officinalis		Aug.2020	nördl. Wald in der feuchteren Mulde	G		
Schwarzer Nachtschatten	Solanum nigrum		Aug.2020	im Kronenbereich neuerer Baumpflanzung	G		

				südl.			
Weisser Gänsefuß	Chenopodium album		Aug.2020	im Kronenbereich neuerer Baumpflanzung südl.	G		
Flohknöterich	Persicaria maculosa		Aug.2020	im Kronenbereich neuerer Baumpflanzung südl.	G		
Große Klette	Arctium lapa		Aug.2020	verstreut immer wieder mal	G		
Japanisches Staudenknöterich	Fallopia japonica		Aug.2020	laut Aussage der Gafög Mitarbeiterrinnen, wird bekämpft	G		
Geruchlose Kamille	Tripleurospermum perforatum		Aug.2020	zentrale Böschung (im Abflussgraben	G		
Gewöhliches Leinkraut	Linaria vulgaris		Aug. 2020	zentrale Böschung (Kokerei), im Abflussgraben	G		
Ackerschachtelhalme	Equisetum arvense		Aug.2020	zentrale Böschung (Kokerei), im Abflussgraben	G		
Knoblauchrauke	Alliaria petiolata		Aug.2020	Böschungswald im N-Westen	G		

Wasserdost	Eupatorium cannabinum		Aug.2020	Böschungswald im Norden, beim Weg	G		
Gew. Steinklee	Melilotus officinalis		Aug.2020	Westl. Böschungswald, neben Weg	G		
Weißer Honigklee	Melilotus albus		Aug.2020	Westl. Böschungswald, neben Weg	G		
Wiesnflockenblume	Centaurea jacea		Aug.2020	Fläche vor dem Consol Theater	G		
Scheinerdbeere	Potentilla indica		Aug.2020	neben Wassersickergraben nördlicher Böschungswald	G		
3. Weichtiere, Würmer (5)							
Name deutsch	Name wissenschaftl.	Anzahl	Datum und Zeit	Ort am Gelände	Finder*in und sonst.		

Tauwurm	Lumbricus terrestris						
Enchytraeide	Enchytraeus albidus						
Regenwurmneematode	Rhabditis pellio						
Hainschnirkelschnecke	Cepaea nemoralis		Aug.2020	zahlreiche Häuser, Waldzone	G		
Gemeine Wegschnecke	Arion distinctus		Aug.2020	unter Stein Böschungswald	G		
4. Gliederfüßer (Insekten, Spinnen, Krebstiere) (48)							
Name deutsch	Name	Anza	Datum	Ort am Gelände	Finder*in		

	wissenschaftl.	hl	und Zeit		und sonstiges		
Johanniskraut-B lattkäfer	Chrysolina varians		Juni 2020		G		
Gemeiner Ohrwurm	Forficularia auricularia		Juni 2020		G		
Lederwanze	Coreus marginatus		Juni 2020		G		
Erdhummel	Bombus terrestris		Juni 2020		G		
Steinhummel	Bombus lapidarium		Juni 2020		G		
Graue Fleischfliege	Sarcophaga carnaria		Juni 2020		G		
Feuerwanze	Pyrrhocoris apterus		Juni 2020				
Gallische Feldwespe	Polistes dominula		Juni 2020		G		
Siebenpunkt Marienkäfer	Coccinella septempunctata		Juni 2020		G		
Sechzehnpunkt- Marienkäfer	Tytthaspis sedecimpunctata		Juni 2020		G		
Schwarze	Lasius niger		Juni 2020		G		

Wegameise							
Kleiner Kohlweißling	<i>Pieris rapae</i>		Juni 2020		G		
Schnake	<i>Tipula sp.</i>		Juni 2020		G		
Zimtwanze	<i>Coryzus hyosciami</i>		Juni 2020		G		
Blaugrüner Schenkelkäfer	<i>Oedemera nobilis</i>		Juni 2020		G		
Trauerschweber	<i>Hemipenthes morio</i>		Juni 2020		G		
Grünlicher Scheinbockkäfer	<i>Oedemera lurida</i>		Juni 2020		G		
Brauner Grashüpfer	<i>Chorthippus brunneus</i>		Juni 2020		G		
Gelbgrüner Zipfelkäfer	<i>Clanoptilus elegans</i>		Juni 2020		G		in Kardenblattachsel wassertrinkend
Ampferblattlaus	<i>Aphis rumicis</i>		Juni 2020		G		
Schwarze Leguminosenblattlaus	<i>Aphis craccivora</i>		Aug.2020	auf Robinien Alleebäume nahe Förderturm	G		
Asiatischer Marienkäfer	<i>Harmonia axyridis</i>		Aug.2020	auf Robinien, bzw. <i>Aphis craccivora</i>	G		

				jagend			
Gemeine Stiftschwebfliege	Sphaerophoria scripta		Aug. 2020	Fläche nahe Consol Theater, an Goldgutenblüten	G		
Große Schwebfliege	Syrphus ribesii		Aug. 2020	Fläche nahe Consol Theater, an Goldgutenblüten	G		
Scheinbienen-K eifleckschwebfli ege	Eristalis tenax		Aug.2020	Fläche nahe Consol Theater, an Goldgutenblüten	G		
Hainschwebfliege	Episyrphus balteatus		Aug.2020	Nördlicher Böschungswald	G		
Gemeine Sumpfschwebfli ege	Helophilus pendulus		Aug.2020	Auf Senecio jacobaea, Wäldchen nahe Consol Theater	G		
Japanische Zikade	Orientalis ishidae		Auguste 2020	auf Weidenblatt, Wäldchen nahe Consol-Theater	G		
Streifenwanze	Graphosoma lineatum		Aug.2020	Fläche nahe Consol Theater auf d.carota	G		
Schwarzer Moderkäfer	Ocyrops olens		Aug.2020	Unter Stein, "Bachbett" nördlicher Böschungswald	G		

Rotgefleckte Raupenfliege	Eriothrix rufomaculata		Aug.2020	Auf Blüten, Fläche nahe Consoltheater	G		<u>Imago:</u> Pollen und Nektar <u>Larven:</u> parasitär in Eulenfallerraupen; nach Haupt aber vor allem in den Raupen des Zünslers Crambus hortuellus.
Goldfliege	Lucilia sp.		Aug.2020	Auf Blüten, Goldrute, nahe Consol Theater	G		
Gelbe Grünaugenbohrfliege	Terellia tussilaginis		Aug. 2020	Auf Distelblüten, zentrale Böschungfläche (Kokerei)	G		
Grauschwarze Blumenfliege	Anthomyia pluvialis		Aug.2020	Auf Blatt am Waldrand westl. Böschungswald	G		
Feldahorn-Hörnchengallmilbe	Aceria cephalonea		Aug.2020	auf Blättern des Feldahorns, Fläche nahe Consol-Theater	G		
Weidenblattköpchengallmilbe	Aculus tetanothrix		Aug. 2020	auf Blättern von Salix alba, nahe Consol-Theater	G		
Weidenzweigspitzengallmilbe	Stenacis triradiatus		Aug. 2020	auf Blättern von Salix alba, nahe	G		

				Consol Theater			
Eichenrosengallwespe	Andricus foecundatrix		Aug.2020	auf Eichen nahe dem nördlichen Böschungswald	G		
Eichenseidenknopfgallwespe	Neuroterus numismalis		Aug.2020	auf Eichen nahe dem nördlichen Böschungswald	G		
Eichenlinsengallwespe	Neuroterus quercusbaccarum		Aug.2020	auf Eichen nahe dem nördlichen Böschungswald	G		
Gemeine Eichengallwespe	Cynips quercusfolii		Aug. 2020	auf Eichen nahe dem nördlichen Böschungswald	G		
Gepunktete Nesselwanze	Liocoris tripustulatus		Aug. 2020	Auf Brennnessen im nördl. Böschungswald	G		
Honigbiene	Apis mellifera		Aug. 2020	auf Blüten südl. Wiese	G		
Buckel-Seidenbiene	Colletes daviesanus		Aug.2020	auf Goldrutenblüten nahe Consol Theater	G		
Variabler Flach-Marienkäfer	Hippodamia variegata		Aug.2020	auf Möhrenblüten südliche Wiese	G		
Kleine	Ichneumon sp.		Aug. 2020	auf Goldrutenblüte	G		

6. Wirbeltiere (20)							
Name deutsch	Name wissenschaftl.	Anzahl	Datum und Zeit	Ort am Gelände	Finder*in und sonstiges		
Dohle	Corvus monedula		Juni 2020	am Förderturm, auf den zentralen Rasenflächen (Kokerieaufschüttungen)	G		
Rabenkrähe	Corvus corone		Aug.2020	einzelne beim Theaterrasen	G		
Elster	Pica pica		Aug.2020	westlicher Böschungswald	G		
Amsel	Turdus merula			Böschungswald	Gafög Team		
Kanada Wildgans	Branta canadensis				Gafög Team		
Stadttaube	Columba livia f.domestica		Aug. 2020	Förderturm, Lüftungsturm Consol Theater	G		
Spatz	Passer domesticus				Team Gafög		
Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus		Aug.2020	Rasen hinter südl. Maschinenhaus	G	nicht gesichert	

Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus				Nabu		
Wald-Spitzmaus	Sorex araneus		Aug.2020	Tote Maus gefunden am Weg, nördlicher Böschungswald	G		
Blindschleiche	Anguis fragilis				Team Gafög		
Braunbrust-Igel	Erinaceus europaeus				Team Gaföh		
Wanderratte	Rattus norvegicus				Team Gafög		
Wildkaninchen	Oryctolagus cuniculus		Aug.2020	zentrale Wiese (Kokerei) und Böschungswald	G		
Kohlmeise	Parus Major				Team Gafög		
Eichhörnchen	Sciurus vulgaris				team Gafög		
Mäusebussard	Buteo buteo				Team Gaföh		
Mensch	Homo sapiens		täglich	fast überall am Gelände			

Haushund	Canis lupus familiaris		Aug.2020	Überall mit Spaziergängerinnen	G			
Hauskatze	Felis catus				Team Gafög			
7.Bakterien Einzeller Viren(69) LISTE BERLIN- wird noch für CONSOLIDATION ANGEPASST								
Name deutsch	Name wissenschaftl.	Anzahl	Datum und Zeit	Ort am Gelände	Finder*in und sonstiges			
Bakterienspezies und Virenspezies stellvertretend anhand von Literatur (The Prokaryotes) zu den häufigsten, in den meisten Böden und in der Umwelt und anderen Organismen weltweit vorhandenen Spezies								
7.1. Bakterien								
	Lactobacillus plantarum	unbest.	unbest.	In Fruchtfliegen und anderen Insekten und Früchten			http://www.ultrastruktur.bio.lmu.de/de/forschung/rem1/re_galerie/lactobacillus.html	
	Lactobacillus brevis	unbest.	unbest.	In Fruchtfliegen und anderen Insekten und Früchten		Georg Reinhardt (P2)	https://microbewiki.kenyon.edu/index.php/File:Lactobacillusbrevis.jpg	
	Acetobacter pomorum	unbest.	unbest.	In Fruchtfliegen und anderen Insekten			https://www.semanticscholar.org/paper/Characterizat	

				und Früchten			ion-of-Acetobacter-pomorum-KJY8-from-Baek-Park/4324264256d8bc23bdab777ee1bc9836c63216cb
	Gluconobacter oxydans	unbest.	unbest.	In Fruchtfliegen und anderen Insekten und Früchten		Johanna Heuveling (P2)	https://www.micronaut.ch/shop/gluconobacter/
	Neorickettsia helminthoeca	unbest.	unbest.	in Würmern			https://www.askjpc.org/wsc/wsc_showcase2.php?id=KzN5M2FodVNwQmNpcEZJTG1jMy9tdz09
	Bartonella henselae	unbest.	unbest.	in Katzen, Hunden		Evgenia Chetvertkova (P1)	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cat_scratch_disease_-_very_high_magnification.jpg
	Brucella abortus	unbest.	unbest.	in Säugetieren			
	Bartonella birtlesii	unbest.	unbest.	in Mäusen			https://de.wikipedia.org/wiki/Bartonella#/media/Datei:Bartonella.jpg
	Ochrobactrum anthropi	unbest.	unbest.	in Menschen (Blut)			
	Caedibacter taeniospiralis	unbest.	unbest.	in Pantoffeltierchen	gibt parasitierten Pts evolutionär		https://pdfs.semanticscholar.org/fc1c/86a5a14c6d001e2e7537345d4baf4f55dab7.pdf

					en Vorteil		
	Bartonella tribocorum	unbest.	unbest.	in Ratten			
	Bartonella rochalimae	unbest.	unbest.	in Waschbären			
	Gluconobacter cerinus	unbest.	unbest.	in Prunus sp. Früchten			
	Gluconacetobacter europaeus	unbest.	unbest.	in Früchten			
	Frateuria aurantia	unbest.	unbest.	auf Rosenblüten, Früchten			
	Methylobacterium extorquens	unbest.	unbest.	Pflanzenoberfläche			
	Methylobacterium mesophilicum	unbest.	unbest.	Pflanzenoberfläche n			
	Methylobacterium tardum	unbest.	unbest.	Pflanzenoberfläche n			
	Hanschlegelia plantiphila	unbest.	unbest.	Pflanzenoberfläche n, auf Tilia cordata, Syringa glauca			
	Tanticharoenia Yukphan	unbest.	unbest.	im Boden			
	Roseomonas	unbest.	unbest.	im Boden			

	terrae	st.					
	Stella Vasilyeva	unbest.	unbest.	im Boden			-
	Frateuria terrea	unbest.	unbest.	im Boden			-
	Chelatococcus asacharovorans	unbest.	unbest.	im Boden			-
	Bradyrhizobium sp.	unbest.	unbest.	im Boden	in Symbiose mit Pflanzenwurzeln		https://www.midasfieldguide.org/guide/fieldguide/genus/5d9204f551820b00016113c1
	Mycoplana dimorpha	unbest.	unbest.	im Boden			
	Mycoplana ramosa	unbest.	unbest.	im Boden			
	Hyphomicrobium vulgare	unbest.	unbest.	im Boden		Johanna Heuveling (P1)	https://en.wikipedia.org/wiki/Hyphomicrobium#/media/File:Three_representative_cell_types_of_a_random_culture_of_Hyphomicrobium_sp._strain_B-522.png
	Hyphomicrobium	unbest.	unbest.	im Boden			

	sulfonivorans	st.					
	Devosia insulae	unbest.	unbest.	im Boden			
	Pedomicrobium sp.	unbest.	unbest.	im Boden			https://www.midasfieldguide.org/guide/fieldguide/genus/5d9204f551820b0001611481
	Methylobacterium soli	unbest.	unbest.	im Boden			
	Aminobacter lissarensis	unbest.	unbest.	im Boden			-
	Mesorhizobium robiniae	unbest.	unbest.	im Boden	symbiotisch mit Robinienwurzel		-
	Mesorhizobium huakuii	unbest.	unbest.	im Boden	symbiotisch mit Robinienwurzel		-
	Mesorhizobium loti	unbest.	unbest.	im Boden	symbiotisch mit Robinienwurzel		
	Mesorhizobium septentrionale	unbest.	unbest.	im Boden	symbiotisch mit		-

					Robinienw urzel		
	Carbophilus carboxidus	unbe st.	unbest.	im Boden			-
	Sinorhizobium fredii	unbe st.	unbest.	im Boden			
Insekten -Wolbachie	Wolbachia pipientis	unbe st.	unbest.	lebt in Insekten			https://de.wikipedia.org/wiki/Wolbachia#/media/Datei:Wolbachia.png
Stachelamöbe	Acanthamoeba sp.	unbe st.	unbest.		gehört zu den am häufigsten im Boden vorkomme nden Einzellern		
7.2. Viren	28 Arten						
Escherichia virus T4 (T4 Phage)		unbe st.	unbest.	Lebt an Escherichia coli			https://commons.wikimedia.org/wiki/File:T4_phage.jpg
escherichia virus P1 (P1 Phage)		unbe st.	unbest.	an/in Bakterien			
Escherichia virus ECML4		unbe st.	unbest.	an/in Bakterien			

Escherichia virus M13		unbest.	unbest.	an/in Bakterien			
Salmonella virus SJ2		unbest.	unbest.				
Mycobacterium virus Dandelion		unbest.	unbest.	an/in Bakterien			
Clostridium virus phiCD119		unbest.	unbest.	an/in Bakterien			
Gluconobacter virus GC1		unbest.	unbest.	an/in Bakterien			
Lonicera virus		unbest.	unbest.	In Heckenkrische			
Carlavirus		unbest.	unbest.	in Sambucus sp.			
Agaricus bisporus virus 1		unbest.	unbest.	in Champignons			
RoYMV Gelber Rosen Mosaik virus		unbest.	unbest.	auf/in Rosen			
Tianjin totivirus (ToV-TJ)		unbest.	unbest.	in Fledermauskot			
Penicillium chrysogenum virus		unbest.	unbest.				

A. fumigatus chrysovirus (AfuCV)		unbest.	unbest.	In Schimmelpilzen			
Raphanus sativus partitivirus		unbest.	unbest.	In Hederich			
Chironomus luridis EPVb		unbest.	unbest.	Insektenpockenvirus in Zuckmücken			
Culex pipiens EPV		unbest.	unbest.	Steckmückenpockenvirus			
Newcastle-Disease-Virus (NDV)		unbest.	unbest.	in Vögeln	genverändert?		
Rabies lyssavirus		unbest.	unbest.	in verschiedenen Säugetieren			
Fuchs encephalitis Virus		unbest.	unbest.				
Phycodnavirus		unbest.	unbest.	an Algensymbionten von Euglena			
Iridovirus		unbest.	unbest.	an Insekten			
Alpha-Baculovirus		unbest.	unbest.	an (u.a.)Mottenlarven			

