

Inventar Kiesgrube Oberbann, Ruppertswil

Kurzbericht Inventar 2022



Im Auftrag von Beat Haller, FSKB

Autor:

Marco Zahnd, Stv. Bereichsleiter Natur- und Bodenschutz
Stiftung Landschaft und Kies

Erstellungsdatum:

22. August 2022

Einleitung

Der Wissenstand über vorkommende Arten ist oftmals lückenhaft. Für mögliche Vorkommen seltener oder spezieller Arten zu kennen, müssen diese oftmals gezielt gesucht werden. Um einen Überblick über solche Vorkommen die Artenzusammensetzung in der Kiesgrube Ruppertswil zu erhalten, wird ein Inventar erstellt. Zudem werden die Arten auf dem angrenzenden Kulturland anlässlich der geplanten Kiesgrubenerweiterung erfasst. Das Inventar gibt einen Überblick über vorkommende Arten innerhalb der bestehenden Kiesgrube sowie der Parzellen für die geplante Abbauerweiterung.

Methode

Für die Inventarisierung werden ausgewählte Artgruppen erfasst. Die ausgewählten Artgruppen geben einen Überblick über die Diversität an Tieren und Pflanzen in einem übersichtlichen und relevanten Rahmen. Tabelle 1 zeigt die erfassten Artgruppen und deren Erfassungstiefe. Amphibien werden anlässlich des Amphibiemonitorings Kanton Aargau von Nadine Schilleti erfasst.

Tab. 1 Inventarisierte Arten

Artgruppe	Erfasste Arten
Vögel	Alle Arten
Tagfalter	Alle Arten
Heuschrecken	Alle Arten
Gefässpflanzen	Ausgewählte Arten (typische Kiesgrubenarten inkl. seltener und wertvollen Blütenpflanzen)

Es wird je eine Artenliste für die bestehende Kiesgrube sowie für die umliegenden Kulturlandflächen erstellt. Für die Artgruppen Vögel, Tagfalter und Heuschrecken werden alle Arten erfasst. Bei den Gefässpflanzen werden nur typische Arten von Kiesgruben und Magerstandorten erfasst. Nachweise seltener und spezieller Arten werden in der Artenliste zusätzlich mit den Koordinaten erfasst.

Erfasst werden die Arten mittels Transektkartierung. Dabei werden die verschiedenen Lebensräume systematisch aufgesucht und in einem etwa 5 m breiten Korridor einer vordefinierten Route abgesprochen. Innerhalb der Kiesgrube werden speziell die Böschungen, offenen Kiesflächen, Pistenränder und bewachsenen Auffüllflächen erfasst. Im Kulturland werden primär die Fläche entlang der Flurstrassen sowie die Feldränder abgesprochen. Durchgeführt wurden die Erhebungen am 21. Juni und am 5. August 2022 bei jeweils sonnigen, warmen bis heissen und schwachwindigen Verhältnissen. In Abbildung 1 ist die inventarisierte Fläche abgebildet und in die Gebiete Kiesgrube und Kulturland unterteilt.

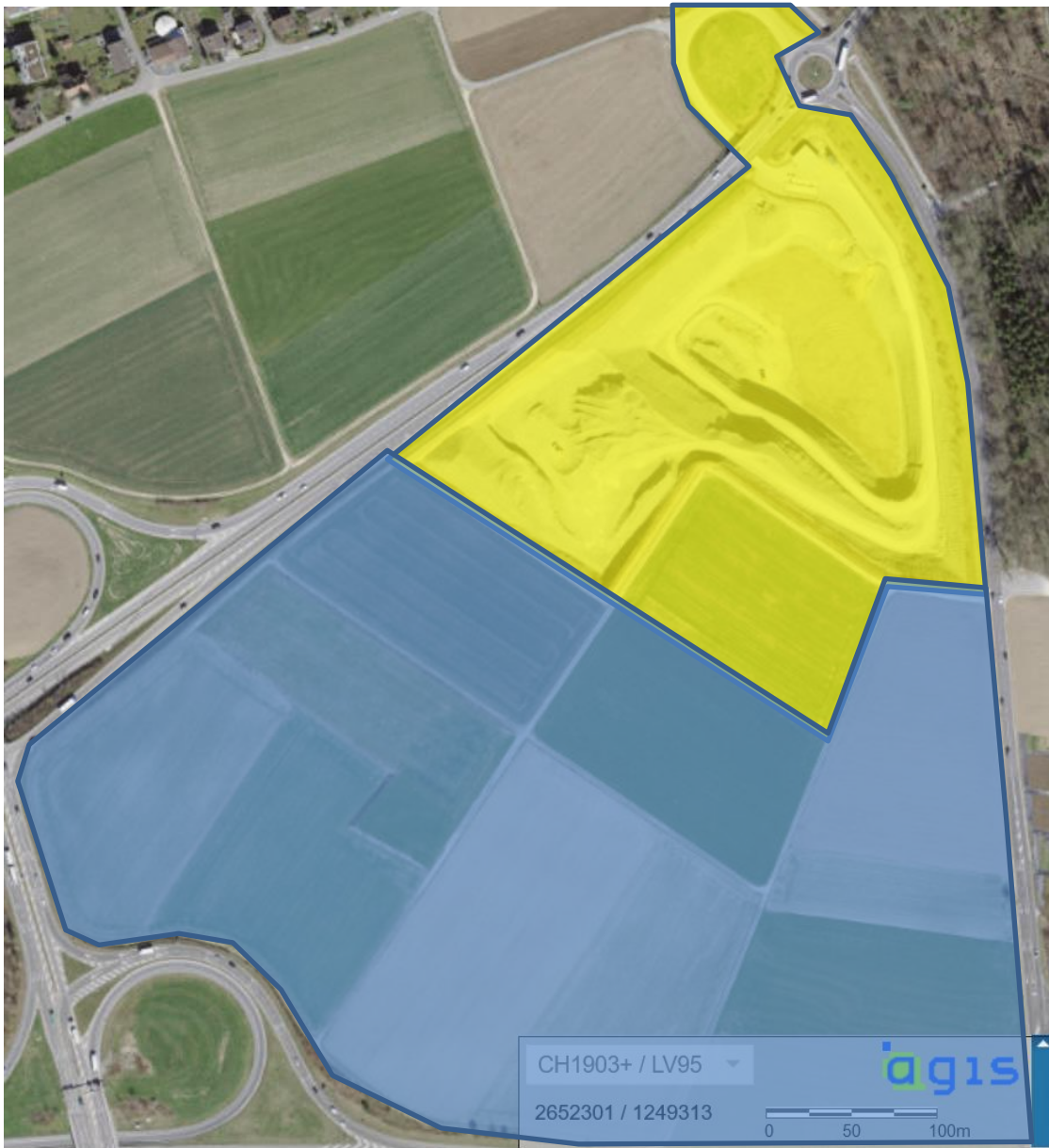


Abb. 1 Inventarisierte Fläche: Kiesgrube (gelb) und Kulturland (blau).

Resultate

Wie Tabelle 2 zeigt wurden in der Abbaustelle total 132 Arten und in angrenzenden Kulturland 82 Arten festgestellt. Mit Ausnahme weniger Arten kommen alle im Kulturland gefundenen Arten auch in der Kiesgrube vor, wodurch sich ein Gesamttotal an verschiedenen Arten von 137 ergibt. Darunter finden sich insgesamt 24 Arten, die auf einer Roten Liste stehen und zumindest den Status NT (near threatened = potentiell gefährdet) aufweisen.

Tab. 2 Übersicht über die festgestellten Arten

Artgruppe	Anzahl in Kiesgrube	Anzahl in Kulturland (Erweiterungsfläche)	Total verschiedene Arten	Total Rote Liste Arten
Heuschrecken	11	7	11	3
Tagfalter	20	12	21	3
Vögel	32	26	35	11
Pflanzen	69	37	70	7
Total	132	82	137	24

Heuschrecken

Innerhalb der offenen Kiesgrubenfläche sowie der Böschungen konnten elf Heuschreckenarten nachgewiesen werden, drei davon sind auf der Roten Liste aufgeführt. Die meisten Arten wurden in den extensiven, vegetationsreichen Böschungen gefunden. In diesen Böschungen wurden auch zwei auf der Roten Liste stehenden Arten - die Westliche Beisschrecke und die Gemeine Sichelschrecke - festgestellt. Die als verletzlich eingestufte Blauflüglige Sandschrecke wurde auf den Ruderalflächen im Eingangsbereich der Abbaustelle sowie auf der abgedeckten Fläche im Abbau entdeckt (s. Tab. 2 und 3). Bei den übrigen nachgewiesenen Arten handelt es sich um weit verbreitete und häufig auftretende Arten im Schweizer Mittelland.

Im angrenzenden Kulturland wurde von der Roten Liste einzig die Westliche Beisschrecke festgestellt. Dies in den noch stehengelassenen Randstreifen entlang der Getreidekulturen und Flurstrassen.

Tab. 3 Festgestellte Rote Liste Arten. Status / Gefährdungskategorien: NT = potenziell gefährdet; VU = verletzlich; EN = stark gefährdet; CR = vom Aussterben bedroht; Standort: KG=Kiesgrube, KL=Kulturland.

Artgruppe	Artname deutsch	Artname wissenschaftlich	Status Rote Liste	Standort
Heuschrecken	Gemeine Sichelschrecke	Phaneroptera falcata	VU	KG
Heuschrecken	Blauflüglige Sandschrecke	Sphingonotus caeruleus	VU	KG
Heuschrecken	Westliche Beisschrecke	Platycleis albopunctata	NT	KG
Tagfalter	Kurzschwänziger Bläuling	Cupido argiades	NT	KG
Tagfalter	Südl. Kurzschwänziger Bläuling	Cupido alcetas	NT	KG
Tagfalter	Malvendickkopffalter	Carcharodus alcaea	NT	KG
Vögel	Grosser Brachvogel	Numenius arquata	CR	KG; KL
Vögel	Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	EN	KG
Vögel	Uferschwalbe	Riparia riparia	EN	KG; KL
Vögel	Feldlerche	Alauda arvensis	VU	KL
Vögel	Turmfalke	Falco tinnunculus	NT	KG; KL
Vögel	Mauersegler	Apus apus	NT	KG; KL
Vögel	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	NT	KG; KL
Vögel	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	NT	KG; KL
Vögel	Grauschnäpper	Muscicapa striata	NT	KG
Vögel	Grünfink	Chloris chloris	NT	KG
Vögel	Dohle	Corvus monedula	NT	KL

Gefässpflanzen	Grosser Odermennig	<i>Agrimonia procera</i>	VU	KG
Gefässpflanzen	Trauben-Gamander	<i>Teucrium botrys</i>	VU	KG
Gefässpflanzen	Blasenstrauch	<i>Colutea arborescens</i>	NT	KG
Gefässpflanzen	Rosmarin-Weidenröschen	<i>Epilobium dodonaei</i>	NT	KG
Gefässpflanzen	Kron-Lichtnelke	<i>Silene coronaria</i>	NT	KG
Gefässpflanzen	Purpur-Klee	<i>Trifolium rubens</i>	NT	KG
Gefässpflanzen	Schabenkraut	<i>Verbascum blatteria</i>	NT	KG

Tagfalter

Bei den Tagfaltern sind die Nachweise von Malven Dickkopffalter, Kurzschwänziger Bläuling und Südlicher Kurzschwänziger Bläuling erwähnenswert. Die beiden ersteren konnten sowohl in der Kiesgrube sowie dem angrenzenden Kulturland festgestellt werden (s. Tab. 3). Beide Arten sind auf der Roten Liste. Der einzige Nachweis des Südlich Kurzschwänzigen Bläulings befindet sich an einer bepflanzten Böschung in der Kiesgrube. Die anderen nachgewiesenen Tagfalterarten sind im Mittelland weit verbreitet. Mit einer Ausnahme konnten alle im Kulturland festgestellten Arten auch in der Kiesgrube angetroffen werden (s. Tab. 2).

Vögel

Viele nachgewiesene Vogelarten suchten die Kiesgrube und das angrenzende Kulturland zur Nahrungssuche auf. Entlang der mit Strüchern bestockten Böschung im östlichen Kiesgrubenareal konnten die meisten Singvögel beobachtet werden. Erwähnenswert ist die Uferschwalbenkolonie. Insgesamt 36 Brutröhren wurden gezählt. Die Uferschwalben suchten in der Kiesgrube und im Kulturland Nahrung. Am 20. Mai konnte auf der früh abgedeckten Fläche der seltene Flussregenpfeifer beobachtet werden. Während der Begehungen im Juni und August konnte diese Art nicht mehr beobachtet werden. Sowohl die Uferschwalbe wie auch der Flussregenpfeifer brüten in der Schweiz fast ausschliesslich in Kiesgruben. Im Kulturland konnten im Juni drei singende Feldlerchen festgestellt werden. Bei der Beobachtung des vom Aussterben bedrohten Grossen Brachvogels handelt es sich um einen Überflug eines einzelnen Exemplars. Die weiteren in Tabelle 3 erwähnten Arten brüten grösstenteils in angrenzenden Gebieten, die im Inventar nicht berücksichtigt wurden. Für diese Arten ist jedoch das Nahrungsangebot in der Abbaustelle und dem Kulturland von Bedeutung.

Gefässpflanzen

Innerhalb der Kiesgrube wurden typische Pflanzenarten von Pionierlebensräumen, extensiv genutzten Wiesen sowie trockenwarmen Standorten festgestellt. Erwähnenswert ist der gute Bestand des Rosmarin-Weidenröschens auf den offenen Ruderalflächen. Die Verbreitungsschwerpunkte liegen entlang der Zufahrt in die Auffüllung und den Abbau sowie entlang der Böschung der abgedeckten Fläche der nächsten Abbauphase. Zudem ist der Trauben-Gamander in den mageren Böschungen des Eingangsbereichs und der Grosse Odermennig in der bestockten Böschung erwähnenswert.

Im Kulturland konnten nur wenige nicht kultivierte Pflanzenarten festgestellt werden. Die grösste Diversität befindet sich entlang der Feldwege in den Randstreifen mit ruderalem Charakter.

Viele seltene Pflanzenarten wachsen in wechselfeuchten Lebensräumen. Solche Lebensräume konnten in der Kiesgrube an nur sehr wenigen Standorten gefunden werden und diese weisen alle eine sehr kleine Fläche von weniger als einem Quadratmeter auf.

Weitere Arten

Nebst den erfassten Artgruppen wurden weitere Tierarten festgestellt. Dabei handelt es sich meist um indirekte Nachweise (Losung, Trittsiegel). Die temporären Foliengewässer auf der abgedeckten Fläche führten bei beiden Begehungen kein Wasser. Bei den Reptilien konnte zweimal eine flüchtende Eidechse entdeckt werden. Diese konnte durch die kurze Beobachtungsdauer leider nicht auf Artniveau bestimmt werden (Zaun- oder Mauereidechse). Amphibien konnten nicht nachgewiesen werden. Auch anlässlich der Amphibienerfassung von Nadine Schillati im selben Jahr konnten keine Amphibien gefunden werden. Während der Begehungen konnten folgende Säugetiere festgestellt werden:

- Reh
- Wildschwein
- Rotfuchs
- Dachs

Diskussion

Kiesgrube

Das Inventar belegt für das Mittelland eine grosse Biodiversität auf dieser doch relativ kleinen Fläche. Die Anzahl an Rote Liste Arten ist beträchtlich, was belegt, dass Kiesgruben Hotspots der Biodiversität darstellen. Hervorzuheben sind insbesondere Nachweise von Blauflügler Sand schrecke, Südl. Kurzschwänzigem Bläuling, Flussregenpfeifer, Uferschwalbe, Rosmarin-Weidenröschen, Purpur-Klee und Schabenkraut. Die Kiesgrube Oberbann beherbergt viele typische Pionierpflanzen. Nebst verschiedenen mageren Böschungen finden sich wertvolle Lebensräume auch auf der vorzeitig abgedeckten Fläche im künftigen Abbau. Speziell diese Flächen zeigen den typischen Charakter einer Kiesgrube inklusiv der typischen Flora und Fauna. Auch die teils nährstoffreicheren Böschungskanten am Kiesgrubenrand bilden einen wertvollen Lebensraum. Nicht zuletzt durch die Deckung und das wertvolle Blütenangebot. Dies ist zudem ein Rückzugslebensraum für Insekten und bietet insekten- und samenfressenden Vögeln eine wertvolle Nahrungsgrundlage. Andere Kiesgruben im Mittelland mit gleichen Anteilen an naturnahen Lebensräumen weisen ähnliche Artbestände auf. Grössere Kiesgruben und solche mit grösseren Anteilen an naturnahen Lebensräumen oder grösserer Variabilität können noch zusätzliche bedrohte Arten und grössere Populationen beherbergen.

Kulturland

Das Kulturland zeigt eine deutlich kleinere Artenvielfalt als die Kiesgrube. Die grösste Vielfalt befindet sich entlang der Flurstrassen in den Randstreifen mit teilweise ruderalem Charakter. In den teils ungemähten Randstreifen finden Heuschrecken und Tagfalter Rückzugsorte, auch wenn diese nur sehr klein und kaum ausreichend für die Fortpflanzung sind. Da auf der angrenzenden Kulturlandfläche gegenüber der Kiesgrube kaum zusätzliche Arten auftreten, ist es augenscheinlich, dass sich die festgestellten Arten ausgehend von der Abbaustelle verbreitet haben. Dies belegt eine weitere Bedeutung der Abbaustellen: Sie sind Ausbreitungsstützpunkte für verschiedene bedrohte Arten. Die Nachweise singender Feldlerchen zeigen zudem einen gewissen Wert der Kulturlandfläche. Vielerorts ist die Feldlerche im Kulturland durch die Intensivierung der Landwirtschaft und den Pestizideinsatz verschwunden.

Anhang

Kiesgrube

Inventar Kiesgrube Ruppertswil 2022						
Artgruppe	Art	Art Wissenschaftlich	Status Rote Liste	Standort	Bemerkung	Koordinaten
Heuschrecke	Grünes Heupferd	Tettigonia viridissima	LC	Kiesgrube		
Heuschrecke	Gewöhnliche Strauchschrecke	Pholidoptera griseoaptera	LC	Kiesgrube		
Heuschrecke	Gemeine Sichelschrecke	Phaneroptera falcata	VU	Kiesgrube		
Heuschrecke	Roesels Beissschrecke	Roeseliana roeselii	LC	Kiesgrube		
Heuschrecke	Westliche Beissschrecke	Platycleis albopunctata	NT	Kiesgrube		
Heuschrecke	Lauschschrecke	Mecostethus parapleurus	LC	Kiesgrube		
Heuschrecke	Blauflüglige Sandschrecke	Sphingonotus caeruleus	VU	Kiesgrube		
Heuschrecke	Gemeiner Grashüpfer	Pseudochorthippus parallelus	LC	Kiesgrube		
Heuschrecke	Nachtigall-Grashüpfer	Chorthippus biguttulus	LC	Kiesgrube		
Heuschrecke	Brauner Grashüpfer	Chorthippus brunneus	LC	Kiesgrube		
Heuschrecke	Wiesengrashüpfer	Chorthippus dorsatus	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Schwalbenschwanz	Papilio machaon	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Zitronenfalter	Gonepteryx rhamni	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Rapsweissling	Pieris napi	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Grosser Kohlweissling	Pieris brassicae	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Kleiner Kohlweissling	Pieris rapae	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Hufeisenklee-Gelbling	Colias hyale / alfariensis	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Postillon	Colias crocea	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Admiral	Vanessa atalanta	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Distelfalter	Vanessa cardui	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Kleiner Fuchs	Aglais urticae	LC	Kiesgrube		

Tagfalter	Tagpfauenauge	Aglais io	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	C-Falter	Polygonium c-album	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Grosses Ochsenauge	Maniola jurtina	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Violetter Waldbläuling	Cyaniris semiargus	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Kurzschwänziger Bläuling	Cupido argiades	NT	Kiesgrube		
Tagfalter	Südlicher Kurzschwänziger Bläuling	Cupido alcetas	NT	Kiesgrube		2'652'775, 1'249'554
Tagfalter	Hauhechelbläuling	Polyommatus icarus	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Rostfarbiger Dickkopffalter	Ochlodes sylvanus	LC	Kiesgrube		
Tagfalter	Malvendickkopffalter	Carcharodus alcaea	NT	Kiesgrube		
Tagfalter	Gewöhnliches Widderchen	Zygaena filipenulina	LC	Kiesgrube		
Vögel	Rotmilan	Milvus milvus	LC	Kiesgrube		
Vögel	Schwarzmilan	Milvus migrans	LC	Kiesgrube		
Vögel	Mäusebussard	Buteo buteo	LC	Kiesgrube		
Vögel	Turmfalke	Falco tinnunculus	NT	Kiesgrube		
Vögel	Graureiher	Ardea cinerea	LC	Kiesgrube		
Vögel	Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	EN	Kiesgrube	Nachweise im Mai (B.Haller)	2'652'711, 1'249'536
Vögel	Grosser Brachvogel	Numenius arquata	CR	Kiesgrube	Überfliegend	
Vögel	Mittelmeermöwe	Larus michahellis	LC	Kiesgrube		
Vögel	Ringeltaube	Columba palumbus	LC	Kiesgrube		
Vögel	Mauersegler	Apus apus	NT	Kiesgrube	37 Löcher in Unterboden	2'652'623, 1'249'539
Vögel	Uferschwalbe	Riparia riparia	EN	Kiesgrube		
Vögel	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	NT	Kiesgrube		
Vögel	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	NT	Kiesgrube		
Vögel	Bachstelze	Motacilla alba	LC	Kiesgrube		
Vögel	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	LC	Kiesgrube		
Vögel	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	LC	Kiesgrube		
Vögel	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	LC	Kiesgrube		
Vögel	Blaumeise	Cyanistes caeruleus	LC	Kiesgrube		
Vögel	Kohlmeise	Parus major	LC	Kiesgrube		
Vögel	Grauschnäpper	Muscicapa striata	NT	Kiesgrube		

Vögel	Amsel	Turdus merula	LC	Kiesgrube		
Vögel	Rabenkrähe	Corvus corone	LC	Kiesgrube		
Vögel	Saatkrähe	Corvus frugilegus	LC	Kiesgrube		
Vögel	Elster	Pica pica	LC	Kiesgrube		
Vögel	Star	Sturnus vulgaris	LC	Kiesgrube		
Vögel	Feldsperling	Passer montanus	LC	Kiesgrube		
Vögel	Buchfink	Fringilla coelebs	LC	Kiesgrube		
Vögel	Grünfink	Chloris chloris	NT	Kiesgrube		
Vögel	Distelfink	Carduelis carduelis	LC	Kiesgrube		
Vögel	Bluthänfling	Linaria cannabina	LC	Kiesgrube		
Vögel	Girlitz	Serinus serinus	LC	Kiesgrube		
Vögel	Goldammer	Emberiza citrinella	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Wiesen-Schafgarbe	Achillea millefolium	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Hundspetersilie	Aethusa cynapium	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Kleiner Odermennig	Agrimonia eupatoria	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Grosser Odermennig	Agrimonia procera	VU	Kiesgrube		2'652'795, 1'249'756
Gefäßpflanzen	Färber-Hundskamille	Anthemis tinctoria	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Wundklee	Anthyllis vulneraria	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Weidenblättriges Rindsauge	Buphtalmum salicifolium	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Pfirsichblättrige Glockenblume	Campanula persicifolia	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Rapunzel-Glockenblume	Campanula rapunculus	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Rundblättrige Glockenblume	Campanula rotundifolia	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Gewöhnliche Golddistel	Carlina vulgaris	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Wiesen-Flockenblume	Centaurea jacea	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Skabiosen-Flockenblume	Centaurea scabiosa	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Weisser Gänsefuss	Chaenopodium albus	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Vielsamiger Gänsefuss	Chenopodium polyspermum	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Wegwarte	Cichorium intybus	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Blasenstrauch	Colutea arborescens	NT	Kiesgrube	angepflanzt	
Gefäßpflanzen	Wilde Möhre	Daucus carota	LC	Kiesgrube		

Gefäßpflanzen	Raue Nelke	<i>Dianthus armeria</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Kartäuser-Nelke	<i>Dianthus carthusianorum</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Wilde Karde	<i>Dipsacus fullonum</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Gemeiner Natternkopf	<i>Echium vulgare</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Schmalblättriges Weidenröschen	<i>Epilobium angustifolium</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Rosmarin-Weidenröschen	<i>Epilobium dodonaei</i>	NT	Kiesgrube	häufig	
Gefäßpflanzen	Zottiges Weidenröschen	<i>Epilobium hirsutum</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Kleinblütiges Weidenröschen	<i>Epilobium parviflorum</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Vierkantiges Weidenröschen	<i>Epilobium tetragonum</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Echter Buchweizen	<i>Fagopyrum esculentum</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Echtes Labkraut	<i>Galium verum</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Gemeines Sonnenröschen	<i>Helianthemum nummularius</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Sanddorn	<i>Hippophae rhamnoides</i>	LC	Kiesgrube	angepflanzt	
Gefäßpflanzen	Kompasslattich	<i>Lactuca serriola</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Gemeines Leinkraut	<i>Linaria vulgaris</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Hornklee	<i>Lotus corniculatus</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Blut-Weiderich	<i>Lythrum salicaria</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Rosen-Malve	<i>Malva alcea</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Echte Kamille	<i>Matricaria chamomilla</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Hopfenklee	<i>Medicago lupulina</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Saat-Luzerne	<i>Medicago sativa</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Saat-Esparsette	<i>Onobrychis viciifolia</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Echter Dost	<i>Origanum vulgare</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Klatsch-Mohn	<i>Papaver rhæas</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Steinbrech-Felsennelke	<i>Petrorhagia saxifraga</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Florentiner Habichtskraut	<i>Pilosella piloselloides</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Vogel-Knöterich	<i>Polygonum aviculare</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Gewöhnlicher Ampfer-Knöterich	<i>Polygonum lapatifolium</i> subsp. <i>lapatifolium</i>	LC	Kiesgrube		
Gefäßpflanzen	Pfirsichblättriger Knöterich	<i>Polygonum persicaria</i>	LC	Kiesgrube		

Gefässpflanzen	Gänse-Fingerkraut	Potentilla anserina	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Silber-Fingerkraut	Potentilla argentea	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Hohes Fingerkraut	Potentilla recta	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Gelbe Reseda	Reseda lutea	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Sal-Weide	Salix caprea	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Reif-Weide	Salix daphnoides	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Lavendel-Weide	Salix elaeagnos	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Wiesen-Salbei	Salvia pratensis	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Kleiner Wiesenknopf	Sanguisorba minor	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Rotes Seifenkraut	Saponaria occymoides	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Scharfer Mauerpfeffer	Sedum acre	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Kron-Lichtnelke	Silene coronaria	NT	Kiesgrube	verwildert?	2'652'842, 1'249'544
Gefässpflanzen	Klatschnelke	Silene nutans	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Aufrechter Ziest	Stachys recta	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Trauben-Gamander	Teucrium botrys	VU	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Arznei-Feld-Thymian	Thymus pulegioides	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Purpur-Klee	Trifolium rubens	NT	Kiesgrube		2'652'764, 1'249'491
Gefässpflanzen	Huflattich	Tussilago farfara	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Schabenkraut	Verbascum blattaria	NT	Kiesgrube		2'652'680, 1'249'743
Gefässpflanzen	Grossblütige Königskerze	Verbascum densiflorum	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Kleinblütige Königskerze	Verbascum thapsus	LC	Kiesgrube		
Gefässpflanzen	Eisenkraut	Verbena officinalis	LC	Kiesgrube		

Kulturland

Inventar Kiesgrube Rupperswil 2022						
Artgruppe	Art Deutsch	Art Wissenschaftlich		Standort	Bemerkung	Koordinaten
Heuschrecke	Grünes Heupferd	Tettigonia viridissima	LC	Kulturland		
Heuschrecke	Gewöhnliche Strauchschrecke	Pholidoptera griseoptera	LC	Kulturland		
Heuschrecke	Roesels Beissschrecke	Roeseliana roeselii	LC	Kulturland		
Heuschrecke	Westliche Beissschrecke	Platycleis albopunctata	NT	Kulturland	entlang Wegränder in Altgras	
Heuschrecke	Gemeiner Grashüpfer	Pseudochorthippus parallelus	LC	Kulturland		
Heuschrecke	Nachtigall-Grashüpfer	Chorthippus biguttulus	LC	Kulturland		
Heuschrecke	Brauner Grashüpfer	Chorthippus brunneus	LC	Kulturland		
Tagfalter	Zitronenfalter	Gonepteryx rhamni	LC	Kulturland		
Tagfalter	Rapsweissling	Pieris napi	LC	Kulturland		
Tagfalter	Grosser Kohlweissling	Pieris brassicae	LC	Kulturland		
Tagfalter	Kleiner Kohlweissling	Pieris rapae	LC	Kulturland		
Tagfalter	Hufeisenklee-Gelbling	Colias hyale / alfaciensis	LC	Kulturland		
Tagfalter	Postillon	Colias crocea	LC	Kulturland		
Tagfalter	Kleiner Fuchs	Aglais urticae	LC	Kulturland		
Tagfalter	Kurzschwänziger Bläuling	Cupido argiades	NT	Kulturland	entlang Wegränder in Altgras	
Tagfalter	Kleiner Feuerfalter	Lycaena phlaeas	LC	Kulturland		2'652'379, 1'249'505
Tagfalter	Hauhechelbläuling	Polyommatus icarus	LC	Kulturland		
Tagfalter	Rostfarbiger Dickkopffalter	Ochlodes sylvanus	LC	Kulturland		
Tagfalter	Malven-Dickkopffalter	Carcharodus alcaea	NT	Kulturland		2'652'523, 1'249'360
Vögel	Rotmilan	Milvus milvus	LC	Kulturland		
Vögel	Schwarzmilan	Milvus migrans	LC	Kulturland		
Vögel	Mäusebussard	Buteo buteo	LC	Kulturland		
Vögel	Turnfalke	Falco tinnunculus	NT	Kulturland		
Vögel	Graureiher	Ardea cinerea	LC	Kulturland		
Vögel	Grosser Brachvogel	Numenius arquata	CR	Kulturland	Überfliegend	
Vögel	Mittelmeermöwe	Larus michahellis	LC	Kulturland		
Vögel	Ringeltaube	Columba palumbus	LC	Kulturland		
Vögel	Strassentaube	Columba livia domestica	LC	Kulturland		
Vögel	Mauersegler	Apus apus	NT	Kulturland		
Vögel	Feldlerche	Alauda arvensis	VU	Kulturland		
Vögel	Uferschwalbe	Riparia riparia	EN	Kulturland	Überfliegend, Brutplatz in KG	

Vögel	Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	NT	Kulturland		
Vögel	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	NT	Kulturland		
Vögel	Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Kohlmeise	<i>Parus major</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>	NT	Kulturland		
Vögel	Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Elster	<i>Pica pica</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Distelfink	<i>Carduelis carduelis</i>	LC	Kulturland		
Vögel	Bluthänfling	<i>Linaria cannabina</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Wiesen-Schafgarbe	<i>Achillea millefolium</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Hundspetersilie	<i>Aethusa cynapium</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Kleiner Odermennig	<i>Agrimonia eupatoria</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Färber-Hundskamille	<i>Anthemis tinctoria</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Wundklee	<i>Anthyllis vulneraria</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Grosse Klette	<i>Arctium lappa</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Wiesen-Flockenblume	<i>Centaurea cyanea</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Skabiosen-Flockenblume	<i>Centaurea jacea</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Weisser Gänsefuss	<i>Chaenopodium albus</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Wegwarte	<i>Cichorium intybus</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Wilde Möhre	<i>Daucus carota</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Kartäuser-Nelke	<i>Dianthus carthusianorum</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Gemeiner Natternkopf	<i>Echium vulgare</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Zottiges Weidenröschen	<i>Epilobium hirsutum</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Echter Buchweizen	<i>Fagopyrum esculentum</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Echtes Labkraut	<i>Galium verum</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Kompasslattich	<i>Lactuca serriola</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Gemeines Leinkraut	<i>Linaria vulgaris</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Hornklee	<i>Lotus corniculatus</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Rosen-Malve	<i>Malva alcea</i>	LC	Kulturland		

Gefäßpflanzen	Echte Kamille	<i>Matricaria chamomilla</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Hopfenklee	<i>Medicago lupulina</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Saat-Luzerne	<i>Medicago sativa</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Saat-Esparsette	<i>Onobrychis viciifolia</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Echter Dost	<i>Origanum vulgare</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Klatsch-Mohn	<i>Papaver rhaeas</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Vogel-Knöterich	<i>Polygonum aviculare</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Gewöhnlicher Ampfer-Knöterich	<i>Polygonum lapatifolium</i> subsp. <i>lapatifolium</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Pfirsichblättriger Knöterich	<i>Polygonum persicaria</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Hohes Fingerkraut	<i>Potentilla recta</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Sal-Weide	<i>Salix caprea</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Wiesen-Salbei	<i>Salvia pratensis</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Kleiner Wiesenknopf	<i>Sanguisorba minor</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Scharfer Mauerpfeffer	<i>Sedum acre</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Klatschnelke	<i>Silene nutans</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Arznei-Feld-Thymian	<i>Thymus pulegioides</i>	LC	Kulturland		
Gefäßpflanzen	Eisenkraut	<i>Verbena officinalis</i>	LC	Kulturland		