



FZ Bienen - Postfach 1631 - 56706 Mayen

Herrn
Juan Rigall
Donkweg 47
47877 Willich

Ihr Ansprechpartner: Katharina Faist
Tel: 02651-9605-40
Fax: 06747/9523-680
eMail: Katharina.Faist@dlr.rlp.de

Mayen, den: 19.08.2022

Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2022 / 400

Angaben zur Probe

Probennahme:	Auftraggeber	
Probeneingang:	19.07.2022	Probe i.O.: ja
Verpackung/Menge:	Neutralglas/Probe	
Ihre Kennzeichnung/Charge:	Honigernte 1 9.7.2022 gepresst	
Art der Prüfung:	Vollanalyse	
Mindesthaltbarkeit:	ohne	
Beginn/Ende der Untersuchung:	19.07.2022 / 17.08.2022	

Charakteristik des Honigs (x)

Farbe:	bernstein
Konsistenz:	klarflüssig
Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Geruch/Geschmack:	aromatisch, blumig / honigtypisch

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	19,0	DIN 10752-1:2018-09
elektr. Leitfähigkeit in mS/cm:	0,96	DIN 10753:2000-12
Invertase in U/kg (Sieg.):	205,4	DIN 10759:2016-12
HMF in ppm (HPLC) (x):	nicht analysiert	DIN 10751-4:2018-09
Sediment (x):	erhöht	
Prolin in ppm (Ough) (x):	nicht analysiert	
Fruktose/Glukose (Enzym-Test) (x):	nicht analysiert	
Thixotropie (Louveaux) (x):	<input type="checkbox"/>	
sonstige Analysen (x):		

(x) = nicht akkreditiert

Mikroskopische Untersuchung DIN 10760**Pollen**

Pollenzahl:	500		
Castanea sativa (Edelkastanie)		33	ca. %
Acer (Ahorn)		22	ca. %
Rosaceae (Rosengewächse)		19,4	ca. %
Trifolium repens (Weißklee)		8,2	ca. %
Ligustrum (Rainweide)		4,2	ca. %
Achillea-Typ (Schafgarben-Typ)		3	ca. %
Vicia-Typ (Wicken-Typ)		1,6	ca. %
Phacelia (Büschelschön)		1,6	ca. %
Tilia (Linde)		1	ca. %

Honigtauelemente

Pilze:	-
Algen:	+
Sporen:	+
kristalline Masse:	+++

Sonstige Sedimentbestandteile

Hefen

Beurteilung (x)

Sortenempfehlung: Sommertrachthonig

Der Honig ist in seiner Konsistenz, Sauberkeit und seinem Aroma einwandfrei.

Der untersuchte Honig entstammt einer Mischtracht verschiedener Nektarspendern mit einem deutlichen Honigtaueanteil. Sensorisch ist keine der Trachten prägend, eine botanische Sortenbezeichnung entfällt. Die Allgemeinbezeichnung "Sommertrachthonig" ist treffend und berücksichtigt auch die Tauanteile.

Der gemessene Wassergehalt liegt mit 19,0% über dem kritischen Wert von 18,0% (MU.: 0,2%). Das mikroskopische Bild weist vereinzelt Hefen auf. Anzeichen von Gärung wurden noch nicht festgestellt. Eine weitere Wasseraufnahme sollte durch trockene Lagerung und baldigen Verbrauch vermieden werden.

Die hohe Invertase- Aktivität entspricht strengsten Anforderungen.

Anzeichen ausländischer Herkunft wurden nicht festgestellt. Der Honig entspricht in den untersuchten Kriterien der Honigverordnung vom 16. Januar 2004.

Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

Der Bericht entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 17025: 2018.

i.A.

Faist

Katharina Faist
Prüfpersonal

Anlage (bei Pollenanalyse)

- Pinaceae*** Kieferngew.
- Pinus* Kiefer
- Picea* Fichte
- Larix* Lärche
- Cupressaceae*** Zypressengewächse
- Taxaceae*** Eibengewächse
- Magnoliaceae** Magnolien
- Liriodendron Tulpenbaum
- Lauraceae** Lorbeerengewächse
- Nymphaeaceae*** Seerosen
- Berberidaceae** Berberitzen
- Ranunculaceae** Hahnenfußgew.
- Anemonen-T.* Anemonen-T.
- Ranunculus-T. Hahnenfuß-T.
- Thalictrum* Wiesenraute
- Nigella Schwarzkümmel
- Papaveraceae*** Mohngewächse
- Corydalis Lerchensporn
- Fumaria Erdrauch
- Papaver-T.* Mohn
- Chelidonium* Schöllkraut
- Eschscholzia* Goldmohn
- Moraceae*** Maulbeergewächse
- Ulmaceae*** Ulmengewächse
- Urticaceae*** Nesseltgewächse
- Juglandaceae*** Walnußgewächse
- Betulaceae*** Birkenengewächse
- Alnus* Erle
- Betula* Birke
- Corylus* Hasel
- Carpinus* Hainbuche
- Fagaceae** Buchengewächse
- Castanea sativa Edelkastanie
- Quercus* Eiche
- Fagus* Buche
- Nothofagus* Scheinbuche
- Amaranthaceae** Fuchsschwanzgew.
- Chenopodium* Gänsefuß
- Cactaceae** Kakteen
- Caryophyllaceae** Nelkengewächse
- Polygonaceae** Knöterichgewächse
- Polygonum-T. Knöterich-T.
- P. aviculare Vogelknöterich
- Persicaria Flohknöterich
- Bistorta. Wiesenknöterich
- Fagopyrum Buchweizen
- Eriogonum Wollknöterich
- Gymnopus Dwidzliche
- Rumex* Ampfer
- Plumbaginaceae** Strandnelken
- Armeria Grasnelke
- Limonium Meerlavendel
- Clusiaceae** Hartheugewächse
- Hypericum* Johanniskraut
- Malvaceae** Malvengewächse
- Tilia Linde
- Begoniaceae** Schiefblattgewächse
- Cistaceae*** Zistrosengewächse
- Cistus* Zistrose
- Helianthemum* Sonnenröschen
- Cucurbitaceae** Kürbisgewächse
- Bryonia Zaunrübe
- Passifloraceae** Passionsblumengew.
- Tamaricaceae** Tamariskengew.
- Violaceae** Veilchengewächse
- Viola tricolor Stiefmütterchen

- Salicaceae** Weidengewächse
- Salix Weide
- Populus* Pappel
- Brassicaceae** Kreuzblütler
- Brassica-T. Raps-T.
- Sinapis-T. Senf-T.
- Raphanus-T. Rettich-T.
- Resedaceae** Reseden
- Ericaceae** Heidekrautgewächse
- Arbutus Erdbeerbaum
- Calluna Besenheide
- Erica-T. Heidekraut-T.
- Erica arborea Baumheide
- Rhododendron-T.
- Vaccinium Heidelbeere
- Primulaceae** Primelgewächse
- Rosaceae** Rosengewächse
- Pyrus-T. Kernobst
- Prunus-T. Steinobst
- Rubus-T. Himbeer-T.
- Aruncus-T.* Geißbart-T.
- Filipendula* Mädesüß
- Fragaria Erdbeere
- Potentilla* Fingerkraut
- Pyracantha Feuerdorn
- Rosa* Rose
- Sanguisorba minor* Pimpernell
- Sanguisorba off.* Wiesenknopf
- Fabaceae** Hülsenfrüchtler
- Gleditsia Lederhülensbaum
- Genista-T. Ginster-T.
- Amorpha Bastardindigo
- Lotus Hornklee
- Lupinus Lupine
- Medicago Luzerne
- Melilotus Steinklee
- Onobrychis Esparsette
- Phaseolus Bohne
- Robinia Scheinakazie
- Trifolium-T. Rotklee-T.
- T. pratense Rotklee
- Trifolium-T. Weißklee-T.
- T. repens Weißklee
- Vicia-T. Wicken-T.
- Acacia-T. Akazie
- Mimosa-T. Mimose
- Proteaceae** Silberbaumgewächse
- Elaeagnaceae** Ölweiden
- Lythraceae** Weiderichgewächse
- Myrtaceae** Myrtengewächse
- Eucalyptus Eukalyptus
- Onagraceae** Nachtkerzengewächse
- Epilobium Weidenröschen
- Cornaceae** Hartriegelgewächse
- Cornus-T. Hartriegel-T.
- Cornus mas Kornelkirsche
- Loranthaceae** Riemenblumengew.
- L. europäus Eichenmistel
- Santalaceae** Sandelholzgewächse
- Viscum album Mistel
- Aquifoliaceae** Stechpalmengewächse
- Ilex Stechpalme
- Celastraceae** Spindelbaumgewächse
- Euonymus Pfaffenhütchen
- Buxaceae** Buchsgewächse
- Buxus Buchsbaum
- Pachysandra* Dickmännchen

- Euphorbiaceae** Wolfsmilchgewächse
- Euphorbia Wolfsmilch
- Ricinus Rizinus
- Mercurialis Bingelkraut
- Rhamnaceae** Kreuzdorngewächse
- Rhamnus frangula Faulbaum
- Rhamnus cathartica Kreuzdorn
- Rhamnus-T. Kreuzdorn-T.
- Vitaceae** Rebengewächse
- Vitis* Wein
- Parthenocissus Wilder Wein
- Polygalaceae** Kreuzblumengewächse
- Anacardiaceae** Sumachgewächse
- Rhus Essigbaum
- Cotinus Perückenstrauch
- Bursaceae** Seifenbaumartigegew.
- Rutaceae** Rautengewächse
- Citrus Citrus
- Euodia Bienenbaum
- Ruta Weinraute
- Skimmia Skimmie
- Sapindaceae** Seifenbaumgewächse
- Acer Ahorn
- Aesculus Roßkastanie
- Simaroubaceae** Bitterholzgewächse
- Ailanthus Götterbaum
- Zygophyllaceae** Jochblattgewächse
- Balsaminaceae** Springkrautgewächse
- Geraniaceae** Schnabelgewächse
- Erodium Reiherschnabel
- Geranium Storchschnabel
- Limnathaceae** Sumpflumen
- Oxalidaceae** Sauerkleegewächse
- Tropaeolaceae** Kapuzinerkressen
- Apiaceae** Doldenblütler
- Anthriscus-T. Kerbel-T.
- Foeniculum-T. Fenchel-T.
- Heracleum-T. Bärenklau-T.
- Eryngium Edeldistel
- Meum Bärwurz
- Araliaceae** Efeugewächse
- Hedera Efeu
- Crassulaceae** Dickblattgewächse
- Sedum-T. Fetthennen
- Sempervivum-T. Hauswurz
- Grossulariaceae** Stachelbeergew.
- Ribes Johannisbeere
- Saxifragaceae** Steinbrechgewächse
- Hydrangeaceae** Hortensien-gew.
- Hydrangea-Typ* Hortensien-T.
- Deutzia-T. Deutzien-T.
- Boraginaceae** Rauhbblattgewächse
- Myosotis Vergißmeinnicht
- Echium Natternkopf
- Symphytum Beinwell
- Anchusa Ochsenzunge
- Cynoglossum Hundszunge
- Borago Borretsch
- Cerithe Wachsblume
- Pulmonaria Lungenkraut
- Lithospermum Steinsame
- Phacelia Büschelschön
- Convolvulaceae** Winden
- Calystegia Zaunwinde
- Convolvulus Ackerwinde

- Polemoniaceae** Sperrkrautgewächse
- Phlox Flammenblume
- Solanaceae** Nachtschattengewächse
- Solanum-T. Nachtschatten-T.
- Solanum tuberosum* Kartoffel
- Datura Stechapfel
- Lamiaceae** Lippenblütler
- Lamium-T. Taubnessel-T.
- Origanum Dost
- Salvia-T. Salbei-T.
- Lavandula Lavendel
- Rosmarinus Rosmarin
- Teucrium Gamander
- Verbenaceae** Eisenkrautgewächse
- Plantaginaceae*** Wegerichgewächse
- Acanthaceae** Acanthusgewächse
- Bignoniaceae** Trompetenbaumgew.
- Catalpa Trompetenbaum
- Oleaceae** Ölbaumgewächse
- Olea europaea* Olive
- Ligustrum Rainweide
- Fraxinus(*) Esche
- Pedaliaceae** Sesamgewächse
- Scrophulariaceae** Braunwurzgew.
- Verbascum Königskeuze
- Buddleja Schmetterlingsstrauch
- Campanulaceae** Glockenblumen
- Jasione Sandglöckchen
- Rubiaceae** Rötengewächse
- Galium Labkraut
- Caprifoliaceae** Geißblattgewächse
- Symphoricarpos Schneebeere
- Kolkwitzia Perlmutterstrauch
- Lonicera Heckenkirsche
- Adoxaceae** Moschuskrautgewächse
- Viburnum Schneeball
- Sambucus* Holunder
- Dipsacaceae** Kardengewächse
- Asteraceae** Korbblütler
- Achillea-T. Schafgarben-T.
- C. cyanus Kornblume
- C. jacea Flockenblume
- C. montana Bergflockenblume
- Carduus-T. Distel-T.
- Helianthus-T. Sonnenblumen-T.
- Helianthus annuus Sonnenblume
- Taraxacum-T. Löwenzahn-T
- Cichorium-T. Wegwarten-T.
- Aster-Solidago-T. Aster-T.
- Senecio-T. Greiskraut-T.
- Xanthium Spitzklette
- Arctium Klette
- Echinops Kugeldistel
- Artemisia-T.* Beifuß-T.
- Commelinaceae** Kommelinen
- Juncaceae*** Binsen
- Cyperaceae*** Sauergräser
- Poaceae*** Süßgräser
- Getreide
- Zea mays* Mais
- Typhaceae** Rohrkolbengewächse
- Bromeliaceae** Ananasgewächse
- Colchicaceae** Herbstzeitlose
- Iridaceae** Schwertlilien-gewächse
- Liliaceae** Liliengewächse
- Amaryllidaceae** Amaryllisgewächse
- Allium Lauch
- Asparagaceae** Spargelgewächse
- Asparagus Spargel
- Muscari-T. Traubenhyazinthen-T.
- Hyacinthus Hyazinthen

Honigtau-elemente

- Algen: + krist. Masse: ##
- Pilze: - Kristalldrüsen: -
- Sporen: + Wachswolle: -
- Wachsröhren: -

Sonstige Sedimentbestandteile:

- Rußpartikel -
- Brandsporen -
- Hefen +

Anzahl Nektarlose auf 500 gezählte Pollen: 121

Name	Geburtsdatum	Geburtsort	Merkmal
1. Müller, Hans	15.03.1925	Berlin	...
2. Schmidt, Maria	22.07.1930	München	...
3. Weber, Karl	08.11.1928	Köln	...
4. Fischer, Anna	12.05.1935	Hamburg	...
5. Klein, Wilhelm	25.09.1920	Frankfurt	...
6. Hoffmann, Elisabeth	18.01.1932	Düsseldorf	...
7. Richter, Paul	03.04.1927	Stuttgart	...
8. Meyer, Ingrid	14.08.1931	Leipzig	...
9. Schulz, Robert	27.12.1924	Dresden	...
10. Bauer, Margarete	09.06.1929	Wuppertal	...
11. Zimmermann, Fritz	16.10.1933	Essen	...
12. Lang, Gertrud	21.02.1926	Bonn	...
13. König, Albert	05.07.1934	Mannheim	...
14. Wolf, Helmut	19.11.1923	Karlsruhe	...
15. Meier, Frieda	28.03.1936	Regensburg	...
16. Braun, Otto	11.09.1921	Ulm	...
17. Nilsen, Astrid	02.01.1938	Bielefeld	...
18. Hansen, Erik	17.05.1925	Wuppertal	...
19. Andersen, Solveig	24.12.1930	Essen	...
20. Petersen, Lars	07.08.1927	Bonn	...
21. Sørensen, Mette	13.04.1935	Mannheim	...
22. Nielsen, Ole	26.10.1922	Karlsruhe	...
23. Jensen, Signe	04.06.1937	Regensburg	...
24. Kristensen, Niels	18.02.1924	Ulm	...
25. Mortensen, Ellen	29.07.1931	Bielefeld	...
26. Rasmussen, Peter	10.11.1928	Wuppertal	...
27. Larsen, Solveig	23.03.1934	Essen	...
28. Andersen, Erik	06.09.1926	Bonn	...
29. Sørensen, Mette	14.01.1939	Mannheim	...
30. Nielsen, Ole	27.05.1925	Karlsruhe	...
31. Jensen, Signe	08.12.1932	Regensburg	...
32. Kristensen, Niels	21.04.1929	Ulm	...
33. Mortensen, Ellen	03.08.1936	Bielefeld	...
34. Rasmussen, Peter	16.10.1923	Wuppertal	...
35. Larsen, Solveig	28.02.1938	Essen	...
36. Andersen, Erik	11.06.1927	Bonn	...
37. Sørensen, Mette	19.09.1935	Mannheim	...
38. Nielsen, Ole	02.11.1922	Karlsruhe	...
39. Jensen, Signe	15.03.1937	Regensburg	...
40. Kristensen, Niels	28.07.1924	Ulm	...
41. Mortensen, Ellen	10.12.1931	Bielefeld	...
42. Rasmussen, Peter	23.04.1939	Wuppertal	...
43. Larsen, Solveig	06.08.1926	Essen	...
44. Andersen, Erik	18.11.1934	Bonn	...
45. Sørensen, Mette	01.05.1928	Mannheim	...
46. Nielsen, Ole	14.09.1936	Karlsruhe	...
47. Jensen, Signe	27.01.1923	Regensburg	...
48. Kristensen, Niels	09.06.1938	Ulm	...
49. Mortensen, Ellen	22.10.1925	Bielefeld	...
50. Rasmussen, Peter	05.02.1933	Wuppertal	...



FZ Bienen - Postfach 1631 - 56706 Mayen

Herrn
Juan Rigall
Donkweg 47
47877 Willich

Ihr Ansprechpartner: Katharina Faist
Tel: 02651-9605-40
Fax: 06747/9523-680
eMail: Katharina.Faist@dlr.rlp.de

Mayen, den: 19.08.2022

Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2022 / 401

Angaben zur Probe

Probennahme:	Auftraggeber	
Probeneingang:	19.07.2022	Probe i.O.: ja
Verpackung/Menge:	Neutralglas/Probe	
Ihre Kennzeichnung/Charge:	Honigernte 2 geschleudert 10.7.22	
Art der Prüfung:	Vollanalyse	
Mindesthaltbarkeit:	ohne	
Beginn/Ende der Untersuchung:	19.07.2022 / 19.08.2022	

Charakteristik des Honigs (x)

Farbe:	bernstein
Konsistenz:	klarflüssig
Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Geruch/Geschmack:	aromatisch, etwas parfümiert/honigtypisch

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	18,1	DIN 10752-1:2018-09
elektr. Leitfähigkeit in mS/cm:	0,81	DIN 10753:2000-12
Invertase in U/kg (Sieg.):	252,6	DIN 10759:2016-12
HMF in ppm (HPLC) (x):	nicht analysiert	DIN 10751-4:2018-09
Sediment (x):	normal	
Prolin in ppm (Ough) (x):	nicht analysiert	
Fructose/Glukose (Enzym-Test) (x):	nicht analysiert	
Thixotropie (Louveaux) (x):	<input type="checkbox"/>	
sonstige Analysen (x):		

(x) = nicht akkreditiert

Mikroskopische Untersuchung DIN 10760**Pollen**

Pollenzahl: 500

Myosotis (Vergißmeinnicht)	64	ca. %
Rosaceae (Rosengewächse)	9	ca. %
Acer (Ahorn)	8,8	ca. %
Castanea sativa (Edelkastanie)	4,6	ca. %
Brassica-Typ (Raps-Typ)	3,4	ca. %
Pyrus-/Prunus-Typ (Kern-/Steinobst)	3,2	ca. %
Aesculus (Roßkastanie)	1,6	ca. %
Trifolium repens (Weißklee)	1,2	ca. %

Honigtauelemente

Pilze: -
 Algen: +
 Sporen: +
 kristalline Masse: ++

Sonstige Sedimentbestandteile**Beurteilung (x)**

Sortenempfehlung: Sommertrachthonig

Der Honig ist in seiner Konsistenz, Sauberkeit und seinem Aroma einwandfrei.

Der untersuchte Honig entstammt einer Mischtracht verschiedener Nektarspendern mit einem deutlichen Honigtauanteil. Sensorisch ist das Aroma vom Vergißmeinnicht schwach wahrnehmbar, somit nicht prägend. Eine botanische Sortenbezeichnung entfällt. Die Allgemeinbezeichnung "Sommertrachthonig" ist treffend und berücksichtigt auch die Tauanteile.

Der Pollen vom Vergißmeinnicht ist überrepräsentiert und steht nicht stellvertretend für Nektaranteile.

Bei der chemisch-physikalischen Analyse zeichnet sich der vorliegende Honig durch seine hohe Enzym-Aktivität aus. Der Wassergehalt ist ohne Beanstandung.

Anzeichen ausländischer Herkunft wurden nicht festgestellt. Der Honig entspricht in den untersuchten Kriterien der Honigverordnung vom 16. Januar 2004.

Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

Der Bericht entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 17025: 2018.

i.A.

Katharina Faist

Prüfpersonal

Anlage (bei Pollenanalyse)

ab 22.10.2021

Pollenanalyse

X = gefundene Pollen

* = nektarlos

T. = Typ

Pinaceae* Kieferngew.	Salicaceae Weidengewächse	Euphorbiaceae Wolfsmilchgewächse	Polemoniaceae Sperrkrautgewächse
Pinus* Kiefer X	Salix Weide X	Euphorbia Wolfsmilch	Phlox Flammenblume
Picea* Fichte	Populus* Pappel	Ricinus Rizinus	Solanaceae Nachtschattengewächse
Larix* Lärche	Brassicaceae Kreuzblütler	Mercurialis Bingelkraut	Solanum-T. Nachtschatten-T.
Cupressaceae* Zypressengewächse	Brassica-T. Raps-T. X	Rhamnaceae Kreuzdorngewächse	Solanum tuberosum* Kartoffel
Taxaceae* Eibengewächse	Sinapis-T. Senf-T.	Rhamnus frangula Faulbaum	Datura Stechapfel
Magnoliaceae Magnolien	Raphanus-T. Rettich-T.	Rhamnus cathartica Kreuzdorn	Lamiaceae Lippenblütler
Liriodendron Tulpenbaum	Resedaceae Reseden	Rhamnus-T. Kreuzdorn-T.	Lamium-T. Taubnessel-T.
Lauraceae Lorbeerengewächse	Ericaceae Heidekrautgewächse	Vitaceae Rebengewächse	Origanum Dost
Nymphaeaceae* Seerosen	Arbutus Erdbeerbaum	Vitis* Wein	Salvia-T. Salbei-T.
Berberidaceae Berberitzen	Calluna Besenheide	Parthenocissus Wilder Wein	Lavandula Lavendel
Ranunculaceae Hahnenfußgew.	Erica-T. Heidekraut-T.	Polygalaceae Kreuzblumengewächse	Rosmarinus Rosmarin
Anemone-T.* Anemone-T.	Erica arborea Baumheide	Anacardiaceae Sumachgewächse	Teucrium Gamander
Ranunculus-T. Hahnenfuß-T.	Rhododendron-T.	Rhus Essigbaum	Verbenaceae Eisenkrautgewächse
Thalictrum* Wiesenraute	Vaccinium Heidelbeere	Cotinus Ptericenstrauch	Plantaginaceae* Wegerichgewächse
Nigella Schwarzkümmel	Primulaceae Primelgewächse	Burseraceae Seifenbaumartigegew.	Acanthaceae Acanthusgewächse
Papaveraceae* Mohngewächse	Rosaceae Rosengewächse X	Rutaceae Rautengewächse	Bignoniaceae Trompetenbaumgew.
Corydalis Lerchensporn	Pyrus-T. Kernobst X	Citrus Citrus	Catalpa Trompetenbaum
Fumaria Erdrach	Prunus-T. Steinobst X	Euodia Bienenbaum	Oleaceae Ölbaumgewächse
Papaver-T* Mohn	Rubus-T. Himbeer-T.	Ruta Weinraute	Olea europaea* Olive
Chelidonium* Schöllkraut	Aruncus-T.* Geißbart-T.	Skimmia Skimmie	Ligustrum Rainweide X
Eschscholzia* Goldmohn	Filipendula* Mädesüß	Sapindaceae Seifenbaumgewächse	Fraxinus(*) Esche
Moraceae* Maulbeergewächse	Fragaria Erdbeere	Acer Ahorn X	Pedaliaceae Sesamgewächse
Ulmaceae* Ulmengewächse	Potentilla* Fingerkraut X	Aesculus Robkastanie X	Scrophulariaceae Braunwurzgew.
Urticaceae* Nesselgewächse	Pyracantha Feuerdorn	Simaroubaceae Bitterholzgewächse	Verbascum Königskeze
Juglandaceae* Walnußgewächse	Rosa* Rose	Ailanthus Götterbaum	Buddleja Schmetterlingsstrauch
Betulaceae* Birkengewächse	Sanguisorba minor* Pimpernell	Zygophyllaceae Jochblattgewächse	Campanulaceae Glockenblumen
Alnus* Erle	Sanguisorba off.* Wiesenknopf	Balsaminaceae Springkrautgewächse	Jasione Sandglöckchen
Betula* Birke X	Fabaceae Hülsenfrüchtler	Geraniaceae Schnabelgewächse	Rubiaceae Rötengewächse
Corylus* Hasel	Gleditsia Lederhülsenbaum	Erodium Reiherschnabel	Galium Labkraut
Carpinus* Hainbuche	Genista-T. Ginster-T.	Geranium Storchschnabel	Caprifoliaceae Geißblattgewächse
Fagaceae Buchengewächse	Amorpha Bastardindigo	Limnathaceae Sumpflumen	Symphoricarpos Schneebeere
Castanea sativa Edelkastanie X	Lotus Hornklee	Oxalidaceae Sauerkelegewächse	Kolkwitzia Perlmutterstrauch
Quercus* Eiche X	Lupinus Lupine	Tropaeolaceae Kapuzinerkressen	Lonicera Heckenkirsche X
Fagus* Buche	Medicago Luzerne	Apiaceae Doldenblütler	Adoxaceae Moschuskrautgewächse
Nothofagus* Scheinbuche	Melilotus Steinklee	Anthriscus-T. Kerbel-T.	Viburnum Schneeball
Amaranthaceae Fuchsschwanzgew.	Onobrychis Esparsette.	Foeniculum-T. Fenchel-T.	Sambucus* Holunder X
Chenopodium* Gänsefuß	Phaseolus Bohne	Heracleum-T. Bärenklau-T.	Dipsacaceae Kardengewächse
Cactaceae Kakteen	Robinia Scheinakazie	Eryngium Edeldistel	Asteraceae Korbblütler
Caryophyllaceae Nelkengewächse	Trifolium-T. Rotklee-T.	Meum Bärwurz	Achillea-T. Schafgarben-T. X
Polygonaceae Knöterichgewächse	T.pratense Rotklee	Araliaceae Efeugewächse	C. cyanus Kornblume
Polygonum-T. Knöterich-T.	Trifolium-T. Weißklee-T.	Hedera Efeu	C. jacea Flockenblume
P. aviculare Vogelknöterich	T.repens Weißklee X	Crassulaceae Dickblattgewächse	C. montana Bergflockenblume
Persicaria Flohknöterich	Vicia-T. Wicken-T. X	Sedum-T. Fetthennen	Carduus-T. Distel-T. X
Bistorta. Wiesenknöterich	Acacia-T. Akazie	Sempervivum-T. Hauswurz	Helianthus-T. Sonnenblumen-T.
Fagopyrum Buchweizen	Mimosa-T. Mimose	Grossulariaceae Stachelbeergew.	Helianthus annuus Sonnenblume
Eriogonum Wollknöterich	Proteaceae Silberbaumgewächse	Ribes Johannisbeere	Taraxacum-T. Löwenzahn-T. X
Gymnopodium Dwidzilche	Elacagnaceae Ölweiden	Saxifragaceae Steinbrechgewächse	Cichorium-T. Wegwarten-T.
Rumex* Ampfer	Lythraceae Weiderichgewächse	Hydrangeaceae Hortensien-gew.	Aster-Solidago-T. Aster-T.
Plumbaginaceae Strandnelken	Myrtaceae Myrtengewächse	Hydrangea-Typ* Hortensien-T.	Senecio-T. Greiskraut-T.
Armeria Grasnelle	Eucalyptus Eukalyptus	Deutzia-T. Deutzien-T.	Xanthium Spitzklette
Limonium Meerlavendel	Onagraceae Nachtkerzengewächse	Boraginaceae Rauhblattgewächse	Arctium Klette
Clusiaceae Hartheugewächse	Epilobium Weidenröschen	Myosotis Vergißmeinnicht X	Echinops Kugeldistel
Hypericum* Johanniskraut	Cornaceae Hartriegelgewächse	Echium Natternkopf	Artemisia-T.* Beifuß-T.
Malvaceae Malvengewächse	Cornus-T. Hartriegel-T. X	Symphytum Beinwell	Commelinaceae Kimmelinen
Tilia Linde X	Cornus mas Kornelkirsche	Anchusa Ochsenzunge	Juncaceae* Binsen
Begoniaceae Schiefblattgewächse	Loranthaceae Riemenblumengew.	Cynoglossum Hundszunge	Cyperaceae* Sauergräser
Cistaceae* Zistrosengewächse	L.europäus Eichenmistel	Borago Borretsch	Poaceae* Süßgräser X
Cistus* Zistrose	Santalaceae Sandelholzgewächse	Cerintho Wachsblume	Getreide
Helianthemum* Sonnenröschen	Viscum album Mistel	Pulmonaria Lungenkraut	Zea mays* Mais
Cucurbitaceae Kürbisgewächse	Aquifoliaceae Stechpalmengewächse	Lithospermum Steinsame	Typhaceae Rohrkolbengewächse
Bryonia Zaunrübe	Ilex Stechpalme	Phacelia Büschelschön X	Bromeliaceae Ananasgewächse
Passifloraceae Passionsblumengew.	Celastraceae Spindelbaumgewächse	Convolvulaceae Winden	Colchicaceae Herbstzeitlose
Tamaricaceae Tamariskengew.	Euonymus Pfaffenhütchen	Calystegia Zaunwinde	Iridaceae Schwertliliengewächse
Violaceae Veilchengewächse	Buxaceae Buchsgewächse	Convolvulus Ackerwinde	Liliaceae Liliengewächse
Viola tricolor Stiefmütterchen	Buxus Buchsbaum		Amaryllidaceae Amaryllisgewächse
	Pachysandra* Dickmännchen		Allium Lauch X
			Asparagaceae Spargelgewächse
			Asparagus Spargel
			Muscari-T. Traubenhyazinthen-T.
			Hyacinthus Hyazinthen

Honigtaugelemente

Sonstige Sedimentbestandteile:

Algen: + krist. Masse: ++ Rußpartikel -
 Pilze: - Kristalldrüsen: - Brandsporen -
 Sporen: + Wachswolle: - Hefen -
 Wachsrohren: -

Anzahl Nektarlose auf 500 gezählte Pollen: 52

