

Projekt: Quarzwerke
 Gruppe: Schmetterlinge (Lepidoptera)
 Zeitraum: 18.03.2010 - 09.09.2012

Beobachtungsstatistik

Nachweismethod	Datu	Fundort	Artanz
Lichtfang	18.03.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	18
Tagfang	02.04.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	2
Lichtfang	06.04.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	17
Tagfang	25.04.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	8
Tagfang	09.05.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	12
Lichtfang	10.05.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	5
Tagfang	23.05.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	12
Lichtfang	25.05.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	64
Lichtfang	08.06.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	81
Tagfang	13.06.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	10
Tagfang	26.06.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	11
Lichtfang	28.06.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	102
Tagfang	04.07.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	12
Lichtfang	27.07.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	77
Tagfang	07.08.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	20
Tagfang	19.09.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	9
Lichtfang	06.10.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	8
Lichtfang	29.10.2010	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	10
Tagfang	12.03.2011	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	3
Lichtfang	09.07.2011	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	109
Lichtfang	29.07.2011	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	60
Lichtfang	16.09.2011	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	30
Lichtfang	29.09.2011	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	7
Tagfang	03.10.2011	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	9
Tagfang	24.03.2012	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	2
Lichtfang	27.04.2012	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	9
Lichtfang	10.08.2012	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	32
Tagfang	11.08.2012	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	20
Lichtfang	07.09.2012	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	41
Tagfang	09.09.2012	Frechen Betriebsgelände Quarzwerke	11

Artliste (Nomenklatur / Numerierung nach: Hauptkatalog)

Projekt: Quarzwerke

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen
Familie Hepialidae		
		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0000630 <i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	1	
Familie Adelidae		
		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0003380 <i>Nemophora degeerella</i> (Linnaeus, 1758)	1	
0003650 <i>Adela reaumurella</i> (Linnaeus, 1758)	70	
Familie Incurvariidae		
		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0004290 <i>Incurvaria oehlmaniella</i> (Hübner, 1796)	1	
Familie Tineidae		
		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II

Projekt: Quarzwerke

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen
0006860 <i>Tinea semifulvella</i> Haworth, 1828	1	
Familie Gracillariidae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0012340 <i>Phyllonorycter coryli</i> (Nicelli, 1851)	1	
0012790 <i>Phyllonorycter nicellii</i> (Stainton, 1851)	1	
0012960 <i>Phyllonorycter robinella</i> (Clemens, 1859)	101	
Familie Yponomeutidae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0013470 <i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	67	
0013480 <i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758)	7	
0013530 <i>Yponomeuta irrorella</i> (Hübner, 1796)	1	
Familie Ypsolophidae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0014920 <i>Ypsolopha sylvella</i> (Linnaeus, 1767)	1	
0014930 <i>Ypsolopha parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)	5	
0014940 <i>Ypsolopha ustella</i> (Clerck, 1759)	1	
Familie Plutellidae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0015250 <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	3	
0015440 <i>Eidophasia messingiella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)	1	
Familie Ethmiidae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0016550 <i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius, 1775)	1	
Familie Depressariidae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0016740 <i>Luquetia lobella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	
0016910 <i>Agonopterix ocellana</i> (Fabricius, 1775)	1	
0017150 <i>Agonopterix scopariella</i> (Heinemann, 1870)	3	
0017190 <i>Agonopterix arenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	
0017210 <i>Agonopterix propinquella</i> (Treitschke, 1835)	1	
0017580 <i>Agonopterix liturosa</i> (Haworth, 1811)	1	
Familie Chimabachidae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0022310 <i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	
0022320 <i>Diurnea lipsiella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	
Familie Oecophoridae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0023280 <i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	1	
Familie Coleophoridae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0024980 <i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832)	3	
0025000 <i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832)	1	
Familie Blastobasidae		Rote Liste: BRD98 NRW99 NRW99/II
0028980 <i>Blastobasis phycidella</i> (Zeller, 1839)	1	

Projekt: Quarzwerke

Art **Anzahl** **Einstufung in Rote Listen**

Familie Gelechiidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0033440	Eulamprotes unicolorrella (Duponchel, 1843)	1		
0033730	Bryotropha terrella (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		
0033860	Bryotropha similis (Stainton, 1854)	2		

Familie Limacodidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0039070	Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)	4		
---------	----------------------------------	---	--	--

Familie Zygaenidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0039980	Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	15		
---------	---------------------------------------	----	--	--

Familie Tortricidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0042140	Phtheochroa rugosana (Hübner, 1799)	1		2	2
0042680	Agapeta hamana (Linnaeus, 1758)	14		*	*
0042870	Eupoecilia angustana (Hübner, 1799)	2		*	*
0043030	Aethes margaritana (Haworth, 1811)	1		3	3
0043090	Aethes smeathmanniana (Fabricius, 1781)	1		*	*
0043470	Cochylis nana (Haworth, 1811)	1		2	2
0043530	Cochylis dubitana (Hübner, 1799)	1		2	3
0043700	Tortrix viridana Linnaeus, 1758	6		*	*
0043720	Aleimma loeflingiana (Linnaeus, 1758)	2		*	*
0043750	Acleris forsskaleana (Linnaeus, 1758)	5		*	*
0043760	Acleris bergmanniana (Linnaeus, 1758)	1		V	3
0043840	Acleris rhombana (Denis & Schiffermüller, 1775)	2		*	*
0043850	Acleris emargana (Fabricius, 1775)	3		*	*
0044070	Acleris logiana (Clerck, 1759)	3		*	V
0044390	Tortricodes alternella (Denis & Schiffermüller, 1775)	3		*	*
0044790	Cnephasia pasiuana (Hübner, 1799)	1		2	
0045310	Epagoge grotiana (Fabricius, 1781)	3		*	*
0045590	Archips xylosteana (Linnaeus, 1758)	5		*	*
0045600	Archips rosana (Linnaeus, 1758)	5		*	*
0045640	Choristoneura hebenstreitella (Müller, 1764)	2		3	V
0045780	Pandemis corylana (Fabricius, 1794)	2		*	*
0045790	Pandemis cerasana (Hübner, 1786)	2		*	*
0045800	Pandemis heparana (Denis & Schiffermüller, 1775)	4		*	*
0045810	Pandemis dumetana (Treitschke, 1835)	1		*	*
0045840	Syndemis musculana (Hübner, 1799)	1		*	*
0046230	Clepsia spectrana (Treitschke, 1830)	10		V	*
0046290	Clepsia consimilana (Hübner, 1817)	4		*	*
0046350	Lozotaeniodes formosana (Geyer, 1830)	3		*	D
0046650	Endothenia gentianaeana (Hübner, 1799)	1		*	*
0046790	Eudemis porphyrana (Hübner, 1799)	2		3	
0046800	Eudemis profundana (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		1	2
0047000	Apotomis turbidana (Hübner, 1825)	1		*	*
0047010	Apotomis betuletana (Haworth, 1811)	2		*	*
0047030	Apotomis capreana (Hübner, 1817)	4		2	3

Projekt: Quarzwerke

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen	
0047130 Hedy salicella (Linnaeus, 1758)	5	*	*
0047140 Hedy nubiferana (Haworth, 1811)	2	*	*
0047210 Celypha rufana (Scopoli, 1763)	25		
0047310 Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller, 1775)	7	*	*
0048310 Spilonota ocellana (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	*	*
0048360 Gibberifera simplana (Fischer v. Röslerstamm, 1836)	1	2	3
0048690 Epinotia tenerana (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	*	*
0048770 Epinotia bilunana (Haworth, 1811)	2	*	*
0048780 Epinotia nisella (Clerck, 1759)	1	*	*
0048850 Zeiraphera isertana (Fabricius, 1794)	3	*	*
0049320 Eucosma cana (Haworth, 1811)	10	*	*
0049850 Gypsonoma dealbana (Frölich, 1828)	2	*	*
0049890 Gypsonoma aceriana (Duponchel, 1843)	2	2	2
0049980 Epiblema foenella (Linnaeus, 1758)	3	*	*
0050030 Epiblema grandaevana (Lienig & Zeller, 1846)	3	2	2
0050210 Notocelia uddmanniana (Linnaeus, 1758)	8	*	*
0050260 Notocelia trimaculana (Haworth, 1811)	1	3	V
0051520 Cydia splendana (Hübner, 1799)	1	*	*
0051530 Cydia fagiglandana (Zeller, 1841)	1	*	*
0051630 Lathronympha strigana (Fabricius, 1775)	1	*	*
0052320 Dichrorampha acuminatana (Lienig & Zeller, 1846)	1	*	

Familie Pterophoridae

	Rote Liste:		
	BRD98	NRW99	NRW99/II
0053780 Platyptilia tetractactyla (Linnaeus, 1758)		3	V
0053970 Stenoptilia bipunctidactyla (Scopoli, 1763)			
0055520 Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758)			

Familie Pyralidae

	Rote Liste:		
	BRD98	NRW99	NRW99/II
0055690 Aphomia sociella (Linnaeus, 1758)			
0056200 Synaphe punctalis (Fabricius, 1775)		2	V
0056580 Orthopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758)			
0056610 Endotricha flammealis (Denis & Schiffermüller, 1775)			
0057510 Oncocera semirubella (Scopoli, 1763)		1	1
0057840 Dioryctria abietella (Denis & Schiffermüller, 1775)			
0057960 Phycita roborella (Denis & Schiffermüller, 1775)			
0058540 Conobathra repandana (Fabricius, 1798)			
0058690 Acrobasis consociella (Hübner, 1813)		2	2
0060910 Phycitodes albatella (Ragonot, 1887)		2	2
0061650 Scoparia subfusca Haworth, 1811		1	1
0061660 Scoparia basistrigalis Knaggs, 1866		3	3
0061950 Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)			
0061990 Witlesia pallida (Curtis, 1827)		2	2
0062220 Chilo phragmitella (Hübner, 1805)		3	3
0062410 Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)			
0062430 Crambus pascuella (Linnaeus, 1758)			
0062510 Crambus lathoniellus (Zincken, 1817)			
0062530 Crambus perlella (Scopoli, 1763)			

Projekt: Quarzwerke

Art

Anzahl

Einstufung in Rote Listen

0062670	Agriphila straminella (Denis & Schiffermüller, 1775)	3		
0063010	Catoptria pinella (Linnaeus, 1758)	16		
0063900	Schoenobius gigantella (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	1	-
0064160	Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758)	1		
0065310	Udea ferrugalis (Hübner, 1796)	2	M	M
0066010	Pyrausta despicata (Scopoli, 1763)	4		
0066040	Pyrausta aurata (Scopoli, 1763)	7		
0066230	Sitochroa palealis (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	V
0066290	Perinephela lancealis (Denis & Schiffermüller, 1775)	2		
0066310	Phlyctaenia coronata (Hufnagel, 1767)	3		
0066490	Ostrinia nubilalis (Hübner, 1796)	1		
0066520	Ebulea crocealis (Hübner, 1796)	1	2	2
0066550	Anania verbascalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	3	3
0066580	Eurrhypara hortulata (Linnaeus, 1758)	1		
0066670	Pleuroptya ruralis (Scopoli, 1763)	14		
0066915	Cydalima perspectalis (Walker, 1859)	2		
0067000	Dolicharthria punctalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	1	1

Familie Lasiocampidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0067280	Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758)	2		
0067520	Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)	2	V	3 3

Familie Sphingidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0068190	Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)	2		
0068240	Laothoe populi (Linnaeus, 1758)	1		
0068490	Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)	1	V	2
0068620	Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)	6		
0068630	Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)	1	V	3

Familie Hesperidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0069240	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	2		
0069300	Ochlodes sylvanus (Esper, [1777])	14		

Familie Papilionidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0069600	Papilio machaon Linnaeus, 1758	5	V	3 3
---------	--------------------------------	---	---	-----

Familie Pieridae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0069730	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	15		
0069950	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	9		
0069980	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	108		
0070000	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	92		
0070210	Colias hyale (Linnaeus, 1758)	1	3	3
0070240	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	1		

Familie Lycaenidae

Rote Liste:
BRD98 NRW99 NRW99/II

0070340	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	4		
---------	----------------------------------	---	--	--

Projekt: Quarzwerke

Art

0070970	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	2
0071630	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	98

Familie Nymphalidae

0072430	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	16
0072450	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	3
0072480	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	37
0072500	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	13
0072520	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	15
0072550	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	2
0073070	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	17
0073090	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	8
0073340	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	33
0073400	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	13
0073440	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	47
0073500	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	26

Rote Liste:

BRD98	NRW99	NRW99/II
	M	M
	M	M
	V	
	V	V
3	3	3

Familie Drepanidae

0074810	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	7
0074830	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	7
0074920	<i>Cymatophorina diluta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4
0074980	<i>Achyla flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	20
0075010	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	7
0075030	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	14
0075050	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	7
0075080	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	5

Rote Liste:

BRD98	NRW99	NRW99/II
-------	-------	----------

Familie Geometridae

0075170	<i>Archiearis parthenias</i> (Linnaeus, 1761)	8
0075270	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	17
0075300	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1
0075330	<i>Stegania trimaculata</i> (Villers, 1789)	1
0075390	<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)	7
0075400	<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	18
0075420	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	7
0075470	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	9
0075670	<i>Itame brunneata</i> (Thunberg, 1784)	3
0076130	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	3
0076150	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	1
0076410	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	6
0076540	<i>Crocallis elinguarina</i> (Linnaeus, 1758)	2
0076630	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	4
0076930	<i>Agriopis leucophaearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4
0077540	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	18
0077620	<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1
0077770	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	2
0077830	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2

Rote Liste:

BRD98	NRW99	NRW99/II
	3	3
	3	3
	V	

Projekt: Quarzwerke

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
0077840 Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763)	5			
0077960 Ectropis crepuscularia (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			
0078040 Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)	1			
0078220 Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)	1			
0078240 Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)	15			
0078260 Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)	2			
0078280 Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775)	2			
0078290 Lomographa temerata (Denis & Schiffermüller, 1775)	5			
0078360 Campaea margaritata (Linnaeus, 1767)	18			
0078440 Pungeleria capreolaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			
0079160 Siona lineata (Scopoli, 1763)	5			
0079390 Perconia strigillaria (Hübner, 1787)	3	3	3	V
0079530 Alsophila aescularia (Denis & Schiffermüller, 1775)	8			
0079710 Comibaena bajularia (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	V	3	
0080220 Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758)	1			
0080240 Cyclophora linearia (Hübner, 1799)	2			
0080420 Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767)	2			
0080540 Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767)	9		2	3
0080690 Scopula floslactata (Haworth, 1809)	1		V	V
0081040 Idaeia muricata (Hufnagel, 1767)	1		3	
0081320 Idaeia biselata (Hufnagel, 1767)	26			
0081400 Idaeia humiliata (Hufnagel, 1767)	3		2	1
0081550 Idaeia seriata (Schrank, 1802)	3			
0081610 Idaeia dimidiata (Hufnagel, 1767)	2			
0081670 Idaeia subsericeata (Haworth, 1809)	4	3	3	3
0081830 Idaeia emarginata (Linnaeus, 1758)	6		V	
0081840 Idaeia aversata (Linnaeus, 1758)	21			
0082390 Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)	4			
0082490 Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767)	4			
0082520 Xanthorhoe spadicearia (Denis & Schiffermüller, 1775)	3			
0082530 Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759)	3			
0082560 Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)	3			
0082750 Epirrhoe alternata (Müller, 1764)	20			
0082890 Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)	12			
0083190 Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758)	1			
0083380 Ecliptopera silaceata (Denis & Schiffermüller, 1775)	9			
0083410 Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767)	1		3	V
0083480 Chloroclysta truncata (Hufnagel, 1767)	7			
0083500 Cidaria fulvata (Forster, 1771)	8			
0083580 Thera britannica (Turner, 1925)	1			
0083850 Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)	8			
0083910 Hydriomena furcata (Thunberg, 1784)	8			
0084020 Horisme tersata (Denis & Schiffermüller, 1775)	7			
0084280 Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758)	1	V	3	3
0084330 Philereme transversata (Hufnagel, 1767)	1		3	3
0084430 Epirrita christyi (Allen, 1906)	1			
0084560 Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758)	6			
0084750 Eupithecia tenuiata (Hübner, 1813)	4			

Projekt: Quarzwerke

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen
0085090 Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775)	4	
0085370 Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809)	8	
0085770 Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861	2	
0085780 Eupithecia abbreviata Stephens, 1831	2	
0085950 Eupithecia lariciata (Freyer, 1841)	1	
0085960 Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840	2	
0085990 Gymnoscelis ruffasciata (Haworth, 1809)	6	
0086010 Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809)	3	
0086030 Rhinoprora rectangulata (Linnaeus, 1758)	4	
0086090 Chesias legatella (Denis & Schiffermüller, 1775)	5	
0086200 Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)	2	
0086220 Aplocera eformata (Guenée, 1857)	2	
0086540 Euchoeca nebulata (Scopoli, 1763)	4	
0086600 Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767)	1	
0086680 Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794)	3	

Familie Notodontidae

	Anzahl	Rote Liste:		
		BRD98	NRW99	NRW99/II
0086980 Clostera curtula (Linnaeus, 1758)	1		V	
0086990 Clostera pigra (Hufnagel, 1766)	1		V	
0087040 Cerura vinula (Linnaeus, 1758)	1	V	V	
0087080 Furcula furcula (Clerck, 1759)	1		V	
0087160 Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1758)	1			
0087210 Drymonia dodonaea (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			
0087220 Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766)	1			
0087230 Drymonia obliterata (Esper, 1785)	1			
0087270 Pheosia tremula (Clerck, 1759)	3			
0087280 Pheosia gnoma (Fabricius, 1776)	1			
0087320 Pterostoma palpina (Clerck, 1759)	2			
0087380 Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)	1			
0087500 Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)	3			
0087580 Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)	3			
0087600 Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)	1			

Familie Noctuidae

	Anzahl	Rote Liste:		
		BRD98	NRW99	NRW99/II
0087770 Acronicta psi (Linnaeus, 1758)	2			
0087780 Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)	1			
0087800 Acronicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775)	4			
0087830 Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775)	3			
0087870 Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)	3		V	
0087890 Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)	2			
0088390 Paracolax tristalis (Fabricius, 1794)	10		2	2
0088450 Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782)	3			
0088460 Herminia grisealis (Denis & Schiffermüller, 1775)	5			
0088660 Schrankia costaestrigalis (Stephens, 1834)	1	3	1	0
0088710 Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)	1		2	2
0088740 Catocala nupta (Linnaeus, 1767)	2			
0089690 Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	4			

Projekt: Quarzwerke

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
0089750 <i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3			
0089840 <i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	1			
0089940 <i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	21			
0090080 <i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	6			
0090160 <i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	1			
0090180 <i>Colobochyla salicalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	2		3
0090510 <i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	1			
0090560 <i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	34	M		M
0091140 <i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	55			
0091180 <i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	4			
0091690 <i>Trisateles emortualis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			
0092290 <i>Shargacucullia scrophulariae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	V		
0093070 <i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	19			
0093080 <i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949	1			
0093960 <i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)	26			
0094170 <i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	4			
0094490 <i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	8			
0094540 <i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			
0094810 <i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	2	3		
0094830 <i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	1			
0094960 <i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	1	3		3
0095010 <i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	5	3		
0095030 <i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	4			
0095050 <i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	3			
0095150 <i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	1			
0095270 <i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	2	3		
0095280 <i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2			
0095490 <i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2			
0095500 <i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	39			
0095520 <i>Atethmia centrago</i> (Haworth, 1809)	4	3	2	3
0095590 <i>Xanthia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	9			
0095620 <i>Xanthia citrigo</i> (Linnaeus, 1758)	10	3		V
0095660 <i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	3			
0095960 <i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	71			
0096000 <i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	11			
0096010 <i>Conistra ligula</i> (Esper, 1791)	1	V	2	2
0096030 <i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	5			
0096600 <i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	12		3	
0096760 <i>Xylocampa areola</i> (Esper, 1789)	1	V		
0096820 <i>Allophyes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	1			
0097480 <i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	5			
0097740 <i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	1			
0097820 <i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5			
0097840 <i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809)	1			
0097860 <i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8			
0098140 <i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, 1803)	2	3		0
0098570 <i>Celaena leucostigma</i> (Hübner, 1808)	1	3		3
0098740 <i>Chortodes extrema</i> (Hübner, 1809)	5	3		3

Projekt: Quarzwerke

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
0098950 <i>Discestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	3			
0099170 <i>Lacania oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	2			
0099840 <i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	4			
0099870 <i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	18			
0099930 <i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	1			
0100020 <i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	5			
0100040 <i>Mythimna pudorina</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	2	V		
0100060 <i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	2			
0100100 <i>Mythimna obsoleta</i> (Hübner, 1803)	5	3	3	
0100370 <i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	14			
0100380 <i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	13			
0100390 <i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	20			
0100440 <i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	134			
0100480 <i>Orthosia gracilis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	1			
0100500 <i>Orthosia munda</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	16			
0100820 <i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	16			
0100860 <i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	5			
0100920 <i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	1			
0100960 <i>Noctua pronuba</i> Linnaeus, 1758	30			
0100990 <i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	13			
0101000 <i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	5			
0101020 <i>Noctua janthina</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	8			
0101050 <i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803	1			
0101560 <i>Paradiarsia glareosa</i> (Esper, 1788)	3			
0101990 <i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	29			
0102010 <i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	20			
0102040 <i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	1			
0102120 <i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	16			
0103430 <i>Agrotis puta</i> (Hübner, 1803)	4			
0103480 <i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	5			
Familie Pantheidae		Rote Liste:		
		BRD98	NRW99	NRW99/II
0103720 <i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	14			
Familie Lymantriidae		Rote Liste:		
		BRD98	NRW99	NRW99/II
0103760 <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	3			
0103870 <i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	7			
Familie Nolidae		Rote Liste:		
		BRD98	NRW99	NRW99/II
0104410 <i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)	3			
0104510 <i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	3		#	#
0104560 <i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	1			
Familie Arctiidae		Rote Liste:		
		BRD98	NRW99	NRW99/II
0104750 <i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)	4	V	3	
0104870 <i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	21			
0104880 <i>Eilema griseola</i> (Hübner, 1803)	2	V	3	3

Projekt: Quarzwerke

Art	Anzahl	Einstufung in Rote Listen		
0104900 Eilema complana (Linnaeus, 1758)	29			
0104990 Eilema sororcula (Hufnagel, 1766)	5	V	3	3
0105500 Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)	20			
0105660 Spilosoma lutea (Hufnagel, 1766)	1			
0105670 Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758)	11			
0105720 Diaphora mendica (Clerck, 1759)	1	R		
0106050 Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)	20	V	2	3

Artenzahl gesamt: 371