

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben						
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA	
<i>Cucullia</i>	<i>absinthii</i>	Beifuß-Mönch	V	V	=	★	★	V	V	2	3	1	2	R	R	D	★	R	R	D	D	§			9183	
<i>Acronicta</i>	<i>aceris</i>	Ahorn-Rindeneule	★	★	=	★	★	V	V	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				8778	
<i>Mesogona</i>	<i>acetosellae</i>	Eichenwald-Winkeleule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-		vor 1930	Nur alte Literaturangaben	9539	
<i>Heliothis</i>	<i>adaucta</i>	Östliche Sonneneule	◆	◆	=	-	-	-	-	-	-	◆	◆	◆	◆	-	-	-	-	-	-		2003	wandernde östliche Art trockener Ruderalstandorte	9365a	
<i>Mniotype</i>	<i>adusta</i>	Rotbraune Waldrandeule	2	1	+	0	0	R	0	0	1	0	-	1	1	0	1	1	1	3	2				9741	
<i>Cosmia</i>	<i>affinis</i>	Rotbraune Ulmeneule	3	2	+	3	3	V	3	0	0	-	-	1	1	3	2	2	1	0	1				9548	
<i>Xestia</i>	<i>agathina</i>	Heidekraut-Erdeule	2	1	+	1	-	2	1	1	1	1	-	-	-	1	1	2	1	-	-				10216	
<i>Hadena</i>	<i>albimacula</i>	Weißgefleckte Nelkeneule	0	0	=	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		1996	Nur alte Literaturangaben	9944	
<i>Mythimna</i>	<i>albipuncta</i>	Weißpunkt-Graseule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10002	
<i>Simyra</i>	<i>albovenosa</i>	Ried-Weißstriemeneule	1	1	=	1	1	0	0	1	1	2	2	1	1	-	-	0	-	-	-			Niederungsart, <200m NN	8793	
<i>Catephia</i>	<i>alchymista</i>	Weißes Ordensband	R	0	+	1	0	R	0	1	0	-	-	0	0	R	0	R	0	R	-		2018		8956	
<i>Cryphia</i>	<i>algae</i>	Dunkelgrüne Flechteneule	★	V	+	★	★	★	V	★	V	V	3	V	3	★	★	★	V	★	-				8801	
<i>Globia</i>	<i>algae</i>	Teichröhrich-Schilfeule	1	1	=	1	1	0	0	0	1	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-				9868	
<i>Dysgonia</i>	<i>algira</i>	Dunkelbraune Brombeereule	D			-	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			Arealerweiterer	8904	
<i>Lacanobia</i>	<i>aliena</i>	Trockenrasen-Kräutereule	0	0	=	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		1971	Nur alte Literaturangaben	9913	
<i>Acronicta</i>	<i>alni</i>	Erlen-Rindeneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	V	V	★	V	★	V	★	★	★	★				8774	
<i>Moma</i>	<i>alpium</i>	Seladoneule	V	3	+	★	3	3	2	V	3	3	3	3	2	★	3	★	V	3	2				8772	
<i>Hoplodrina</i>	<i>ambigua</i>	Hellbraune Staubeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9454	
<i>Eucarta</i>	<i>amethystina</i>	Amethysteule	-	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1930	Nur alte Literaturangaben; Nachweise aus NRW nicht bekannt	9524	
<i>Apamea</i>	<i>anceps</i>	Feldflur-Grasbüschleule	3	V	-	2	V	1	V	3	V	3	V	V	V	2	V	1	2	3	★				9770	
<i>Griposia</i>	<i>aprilina</i>	Grüne Eicheneule	V	3	+	0	0	★	R	2	2	2	1	2	2	★	3	★	3	3	3				9694	
<i>Apamea</i>	<i>aquila</i>	Dunkle Pfeifengras-Grasbüschleule	1	1	=	2	2	0	0	1	1	0	1	-	-	-	-	0	0	-	-				9757	
<i>Euxoa</i>	<i>aquilina</i>	Getreideeule	0	0	=	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0		1969		10266	
<i>Xylocampa</i>	<i>areola</i>	Geißblatt-Eule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	V	V	★	V	★	★	★	★	★	★				9676	
<i>Cucullia</i>	<i>argentea</i>	Silbermönch	◆	◆	=	◆	◆	-	-	-	-	-	-	◆	◆	◆	◆	-	-	-	-	§	1910	Nur alte Literaturangaben; Irrgast oder verschlepptes Tier; Sporadische Wanderfalterart	9184	
<i>Helicoverpa</i>	<i>armigera</i>	Baumwoll-Sonneneule	◆	◆	=	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				Sporadische Wanderfalterart	9370
<i>Cucullia</i>	<i>artemisiae</i>	Feldbeifuß-Mönch	1	2	-	-	-	-	-	2	2	1	2	1	2	-	-	◆	0	-	-	§			9188	
<i>Abrostola</i>	<i>asclepiadis</i>	Schwalbenwurz-Höckereule	1	1	=	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1			Regional begrenzte Art	9092	
<i>Xestia</i>	<i>ashworthii</i>	Aschgraue Bodeneule	1	1	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	1	1			Regional begrenzte Art	10203	
<i>Nycteola</i>	<i>asiatica</i>	Asiatisches Wicklereulchen	◆	◆	=	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	◆	-	-	-	-	-	-			Sporadische Wanderfalterart	10444	
<i>Cucullia</i>	<i>asteris</i>	Astern-Mönch	0	0	=	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	§	1976		9221	

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben					
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA
<i>Trachea</i>	<i>atriplicis</i>	Meldeneule	★	V	+	★	★	★	★	V	V	V	3	V	3	★	V	★	V	3	3				9501
<i>Graphiphora</i>	<i>augur</i>	Augur-Bodeneule	3	V	-	3	V	3	V	2	3	2	3	3	V	3	V	2	3	3	3				10171
<i>Tiliacea</i>	<i>aurago</i>	Rotbuchen-Gelbeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9557
<i>Acronicta</i>	<i>auricoma</i>	Goldhaar-Rindeneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	V	V	V	3	★	★	V	V	★	★				8783
<i>Xestia</i>	<i>baja</i>	Baja-Bodeneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10204
<i>Deltote</i>	<i>bankiana</i>	Silbereulchen	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	V	★	V	V				9118
<i>Amphipyra</i>	<i>berbera</i>	Svenssons Pyramideneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	3	3	★	★	★	★	★	★	★	D				9308
<i>Bena</i>	<i>bicolorana</i>	Großer Kahnspinner	V	3	+	3	3	★	3	2	2	2	2	2	2	V	3	★	3	3	3				10449
<i>Hecatera</i>	<i>bicolorata</i>	Hasenlattich-Eule	V	V	=	★	★	★	V	3	3	3	2	3	3	★	★	V	3	3	3				9928
<i>Hadena</i>	<i>bicuris</i>	Lichtnelkeneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	D	V	★	★				9933
<i>Agrotis</i>	<i>bigramma</i>	Breitflügelige Erdeule	◆	◆	=	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-		1996	Irrgast oder verschlepptes Tier bzw. sporadische Wanderfalterart	10336
<i>Meganephria</i>	<i>bimaculosa</i>	Zweifleckige Plumpeule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1891	Nur alte Literaturangaben	9679
<i>Papestra</i>	<i>biren</i>	Moorwald-Blättereule	2	2	=	0	0	-	-	1	0	0	0	1	1	2	2	0	0	2	2				9989
<i>Hoplodrina</i>	<i>blanda</i>	Graubraune Staubeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9450
<i>Polia</i>	<i>bombycina</i>	Hauhechel-Blättereule	3	V	-	1	2	0	V	V	V	3	V	3	3	3	3	2	3	★	★				9991
<i>Autographa</i>	<i>bractea</i>	Quellhalden-Goldeule	1	3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0	0	1	3				9062
<i>Mamestra</i>	<i>brassicae</i>	Kohleule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9987
<i>Diarsia</i>	<i>brunnea</i>	Braune Erdeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10092
<i>Sedina</i>	<i>buettneri</i>	Büttners Schrägflügel-eule	2	1	+	2	2	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-		2019		9870
<i>Ammoconia</i>	<i>caecimacula</i>	Graubraune Frühherbsteule	2	2	=	0	0	0	2	2	2	1	2	0	0	3	3	2	3	2	2				9710
<i>Diloba</i>	<i>caeruleocephala</i>	Blaukopf	V	★	-	2	V	0	★	V	V	3	V	★	★	V	★	V	★	★	★				9331
<i>Idia</i>	<i>calvaria</i>	Dunkelbraune Spannereule	0	0	=	0	0	0	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-		vor 1937	Nur alte Literaturangaben	8835
<i>Dichagyris</i>	<i>candelisequa</i>	Südliche Felsflur-Erdeule	1	1	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-				10296
<i>Pseudeustrotia</i>	<i>candidula</i>	Dreieck-Grasmotten-eulchen	◆			-		-		-		-		◆		-		-		-					9122
<i>Schinia</i>	<i>cardui</i>	Bitterkraut-Sonneneule	-	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1930	Nur alte Literaturangaben; Nachweise aus NRW nicht bekannt	9355
<i>Xestia</i>	<i>castanea</i>	Ginsterheiden-Bodeneule	1	1	=	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-				10207
<i>Lamprotes</i>	<i>c-aureum</i>	Wiesenrauten-Goldeule	1	0	+	-	-	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		2014		9039
<i>Xestia</i>	<i>c-nigrum</i>	Schwarzes C	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10199
<i>Stauropora</i>	<i>celsia</i>	Malachiteule	◆	0	=	-	-	-	-	◆	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1969	Irrgast oder verschlepptes Tier	9852
<i>Atethmia</i>	<i>centrago</i>	Ockergelbe Escheneule	V	3	+	★	3	★	3	3	2	3	2	2	1	★	R	R	R	R	2				9552
<i>Orthosia</i>	<i>cerasi</i>	Rundflügel-Kätzcheneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10044
<i>Tholera</i>	<i>cespitis</i>	Dunkelbraune Lolcheule	V	V	=	3	★	2	V	V	V	★	★	3	★	V	V	1	2	V	V				10064
<i>Chrysodeixis</i>	<i>chalcites</i>	Kupfer-Goldeule	◆	◆	=	◆	◆	◆	◆	-	-	◆	-	-	-	◆	◆	◆	-	◆	◆				9088

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben					
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA
<i>Cucullia</i>	<i>chamomillae</i>	Kamillen-Mönch	V	V	=	★	★	V	V	3	V	2	3	3	3	R	★	3	3	3	D	§			9207
<i>Antitype</i>	<i>chi</i>	Chi-Eule	2	3	-	0	0	0	0	2	3	1	2	2	2	3	3	2	2	3	3				9706
<i>Diachrysia</i>	<i>chrysis</i>	Messingeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9045
<i>Diachrysia</i>	<i>chryson</i>	Wasserdost-Goldeule	1	1	=	0	0	0	1	-	-	-	-	0	1	0	0	1	1	1	1		2017		9049
<i>Agrotis</i>	<i>cinerea</i>	Aschgraue Erdeule	1	1	=	-	-	0	0	0	0	-	-	1	1	0	1	-	-	1	1				10360
<i>Sunira</i>	<i>circellaris</i>	Rötlichgelbe Herbststeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9566
<i>Tiliacea</i>	<i>citrago</i>	Linden-Gelbeule	★	3	+	★	D	★	★	V	3	3	2	3	3	★	R	★	R	3	3				9562
<i>Caradrina</i>	<i>clavipalpis</i>	Heu-Staubeule	★	★	=	★	★	★	★	★	V	R	R	R	R	★	★	★	★	V	V				9433
<i>Agrotis</i>	<i>clavis</i>	Magerwiesen-Erdeule	V	V	=	★	★	★	V	V	V	V	V	V	V	V	★	V	V	3	3				10350
<i>Earias</i>	<i>clorana</i>	Weiden-Kahneulchen	★	★	=	★	★	★	★	V	V	V	V	V	V	V	★	★	R	-	-				10456
<i>Panthea</i>	<i>coenobita</i>	Klosterfrau	★	★	=	R	R	3	3	★	★	V	★	★	★	★	★	★	V	★	★				10368
<i>Xestia</i>	<i>collina</i>	Mittelgebirgs-Bodeneule	2	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1			Regional begrenzte Art; Gebirgsart, >400 m NN	10210
<i>Noctua</i>	<i>comes</i>	Breitflügelige Bandeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10099
<i>Leucania</i>	<i>comma</i>	Berg-Graseule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	V	★	V	★	★	★	2	3	★	★				10011
<i>Hadena</i>	<i>compta</i>	Weißbinden-Nelkeneule	V	V	=	V	V	★	★	V	V	3	3	V	V	V	V	V	V	V	V				9939
<i>Macdunnoughia</i>	<i>confusa</i>	Schafgarben-Silbereule	★	V	+	★	★	★	★	3	V	3	V	3	★	★	V	★	V	3	3				9051
<i>Hadena</i>	<i>confusa</i>	Kleine Nelkeneule	1	1	=	0	0	R	0	1	1	-	-	1	1	2	1	0	0	1	1				9940
<i>Mythimna</i>	<i>conigera</i>	Weißfleck-Graseule	★	★	=	★	★	★	★	3	★	3	★	V	★	★	★	V	★	★	★				10000
<i>Euchalcia</i>	<i>consona</i>	Mönchskraut-Metalleule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1891	Nur alte Literaturangaben	9034
<i>Egira</i>	<i>conspicillaris</i>	Holzrindeneule	2	1	+	0	0	R	0	-	-	-	-	1	1	3	1	R	0	2	2		2019		10054
<i>Lacanobia</i>	<i>contigua</i>	Pfeilflecken-Kräutereule	3	V	-	2	★	2	V	3	3	2	3	3	3	V	★	1	3	V	★				9919
<i>Dichonia</i>	<i>convergens</i>	Graue Eicheneule	R	R	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	R	-	-	-	-			Meldungen bisher nur aus dem Siebengebirge	9696
<i>Coranarta</i>	<i>cordigera</i>	Moorbunteule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	§§	1933	Nur alte Literaturangaben	9908
<i>Colocasia</i>	<i>coryli</i>	Haseleule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10372
<i>Schrankia</i>	<i>costaestrigalis</i>	Schmalflügel-Motteneulchen	V	3	+	★	V	★	3	2	1	2	2	1	2	V	R	R	R	1	1				8866
<i>Lygephila</i>	<i>craccae</i>	Randfleck-Wickeneule	1	1	=	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-			Regional begrenzte Art	8934
<i>Hypena</i>	<i>crassalis</i>	Heidelbeer-Schnabeule	V	3	+	3	3	R	3	3	3	3	3	3	3	★	3	★	3	3	3				9002
<i>Apamea</i>	<i>crenata</i>	Große Veränderliche Grasbüscheleule	★	★	=	★	★	3	★	★	★	V	★	V	★	★	★	★	★	★	★				9755
<i>Macrochilo</i>	<i>cribrumalis</i>	Sumpfgas-Spannereule	2	1	+	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	R	-	2	1	-	-				8843
<i>Brithys</i>	<i>crini</i>		◆	◆	=	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			Irrgast oder verschlepptes Tier ergebnislose Suche in 2020 in den Haubergen (Siegerland)	9388
<i>Jodia</i>	<i>croceago</i>	Safran-Wintereule	0	1	-	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1				9598
<i>Orthosia</i>	<i>cruda</i>	Kleine Kätzcheneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10039
<i>Euxoa</i>	<i>cursoria</i>	Veränderliche Dünenerdeule	0	0	=	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-		1980		10284
<i>Acronicta</i>	<i>cuspis</i>	Erlen-Pfeileule	0	0	=	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0		1996		8775
<i>Diarsia</i>	<i>dahlii</i>	Moorwiesen-Erdeule	0	0	=	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-		1979-1981		10090

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben					
Gattungsname	Artnamen	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA
<i>Deltote</i>	<i>deceptor</i>	Buschrasen-Grasmotteneule	*	*	=	R	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	V	V				9116
<i>Tholera</i>	<i>decimalis</i>	Weißgerippte Lolcheule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	V	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10065
<i>Nycteola</i>	<i>degenerana</i>	Salweiden-Wicklereule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1908	Nur alte Literaturangaben	10443
<i>Periphanes</i>	<i>delphinii</i>	Rittersporneule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	§§	vor 1891	Nur alte Literaturangaben	9378
<i>Eugnorisma</i>	<i>depuncta</i>	Basalfleck-Bodeneule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0		1984		10178
<i>Auchmis</i>	<i>detersa</i>	Berberitzeneule	◆	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	0	-	-		1922	vermutlich Einzelfund	9513
<i>Cosmia</i>	<i>diffinis</i>	Weißflecken-Ulmeule	0	0	=	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-		1952		9546
<i>Archanara</i>	<i>dissoluta</i>	Schilf-Röhrichteule	2	2	=	3	3	2	1	1	1	2	2	1	1	R	R	1	1	-	-				9866
<i>Xestia</i>	<i>ditrapezium</i>	Trapez-Bodeneule	*	*	=	3	V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10200
<i>Bryophila</i>	<i>domestica</i>	Weißliche Flechteneule	3	3	=	2	2	2	2	2	3	0	1	1	1	V	V	0	2	3	3				8816
<i>Hecatera</i>	<i>dysodea</i>	Kompasslattich-Eule	*	V	+	*	*	*	*	V	3	-	-	3	2	*	*	*	*	3	3				9927
<i>Catocala</i>	<i>elocata</i>	Pappelkarmin	0	0	=	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§	1973		8877
<i>Trisateles</i>	<i>emortualis</i>	Gelblinien-Spannereule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9169
<i>Apamea</i>	<i>epomidion</i>	Makelrand-Grasbüschleule	3	2	+	2	R	3	R	2	1	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2				9756
<i>Dryobotodes</i>	<i>eremita</i>	Olivgrüne Eicheneule	V	3	+	*	V	R	0	*	3	*	V	3	3	0	0	R	1	-	-				9699
<i>Conistra</i>	<i>erythrocephala</i>	Rotkopf-Wintereule	*	V	+	*	*	*	V	2	1	-	-	2	1	*	*	*	V	*	D			in Ausbreitung begriffen	9611
<i>Acronicta</i>	<i>euphorbiae</i>	Wolfsmilch-Rindeneule	1	1	=	0	0	0	0	1	1	-	-	0	0	0	0	-	-	0	0				8784
<i>Agrotis</i>	<i>exclamationis</i>	Ausrufezeichen-Erdeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10348
<i>Spodoptera</i>	<i>exigua</i>	Orangefleck-Seidenglanzeule	◆	◆	=	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-			Sporadische Wanderfalterart	9460
<i>Xylena</i>	<i>exsoleta</i>	Graue Moderholzeule	0	0	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1984		9671
<i>Photodes</i>	<i>extrema</i>	Weißgraue Sumpfgeseule	3	V	-	R	-	*	*	2	2	-	-	2	2	R	R	R	R	D	D				9874
<i>Oligia</i>	<i>fasciuncula</i>	Rötliches Halmeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9784
<i>Actebia</i>	<i>fennica</i>	Nordische Erdeule	◆	◆	=	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1972	Irrgast oder verschlepptes Tier	10245
<i>Mythimna</i>	<i>ferrago</i>	Kapuzen-Graseule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10001
<i>Rusina</i>	<i>ferruginea</i>	Dunkle Waldschatteneule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9483
<i>Plusia</i>	<i>festucae</i>	Röhricht-Goldeule	3	3	=	V	V	V	V	2	V	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3				9053
<i>Hadena</i>	<i>filigrana</i>	Graubraune Leimkraut-Kapseule	1	1	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	1	-	1	1				9946
<i>Noctua</i>	<i>fimbriata</i>	Gelbe Bandeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10100
<i>Dichagyris</i>	<i>flammatra</i>	Schwarzflammen-Erdeule	◆			-		-		-		-		-		◆		-		-				Irrgast oder verschlepptes Tier; neu in NRW	10084
<i>Senta</i>	<i>flammea</i>	Striemen-Schilfeule	1	1	=	2	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-				10017
<i>Panolis</i>	<i>flammea</i>	Kieferneule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10052
<i>Gortyna</i>	<i>flavago</i>	Kletteneule	V	V	=	3	3	*	V	V	V	V	*	V	*	V	V	*	3	V	V				9841
<i>Polymixis</i>	<i>flavicincta</i>	Gelbliche Steineule	0	0	=	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-		1931	Nur alte Literaturangaben	9725
<i>Laspeyria</i>	<i>flexula</i>	Sicheule	*	V	+	*	2	*	V	*	V	*	V	*	*	*	3	*	3	*	V				8975

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben					
Gattungsname	Artnamen	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA
<i>Diarsia</i>	<i>florida</i>	Flachmoorwiesen-Erdeule	2	1	+	-	-	-	-	0	1	1	0	0	1	2	D	0	-	2	2				10094
<i>Photedes</i>	<i>fluxa</i>	Gelbliche Sumpfgraseule	V	V	=	V	V	*	*	V	V	V	*	V	V	V	V	3	3	V	V				9875
<i>Cryphia</i>	<i>fraudatricula</i>	Braungraue Flechteneule	0	0	=	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		vor 1891	Nur alte Literaturangaben	8798
<i>Cucullia</i>	<i>fraudatrix</i>	Östlicher Beifuß-Graumönch	0	R	-	-	-	-	-	◆	◆	◆	◆	0	R	-	-	-	-	-	-	§	1986		9181
<i>Catocala</i>	<i>fraxini</i>	Blaues Ordensband	2	1	+	R	0	R	0	1	0	0	0	1	1	R	0	2	0	2	1	§			8873
<i>Amphipoea</i>	<i>fucosa</i>	Gelbbraune Stängeleule	3	V	-	1	2	D	*	3	*	3	V	3	3	0	D	0	3	3	3				9829
<i>Parascotia</i>	<i>fuliginaria</i>	Pilzeule	V	V	=	*	*	V	V	V	V	2	3	3	3	*	*	V	V	V	V				9016
<i>Catocala</i>	<i>fulminea</i>	Gelbes Ordensband	0	0	=	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§	1982		8890
<i>Aedia</i>	<i>funesta</i>	Traureule	R	1		-	-	0	0	0	0	-	-	0	0	R	1	-	-	-	-				8958
<i>Lithophane</i>	<i>furcifera</i>	Braungraue Holzeule	0	0	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1970		9661
<i>Mesoligia</i>	<i>furuncula</i>	Trockenrasen-Halmeulchen	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9786
<i>Apamea</i>	<i>furva</i>	Trockenrasen-Grasbüschleule	1	1	=	0	0	-	-	0	1	0	1	0	0	-	-	0	0	1	-		2010		9759
<i>Autographa</i>	<i>gamma</i>	Gammaeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Wanderfalter	9056
<i>Lenisa</i>	<i>geminipuncta</i>	Zweipunkt-Schilfeule	3	3	=	2	2	1	D	3	3	V	V	3	3	-	-	1	2	2	-				9864
<i>Crypsedra</i>	<i>gemmea</i>	Bunte Waldgraseule	V	3	+	0	0	0	0	3	3	2	3	2	2	*	3	V	3	*	*	§		Gebirgsart, >300 m NN	9734
<i>Caradrina</i>	<i>gilva</i>	Reingraue Staubeule	*	G	+	*	-	*	-	*	-	-	-	◆	-	◆	G	◆	-	-	-				9445
<i>Cirrhia</i>	<i>gilvago</i>	Ulmen-Gelbeule	2	2	=	2	2	3	2	1	0	-	-	0	0	R	R	G	1	-	-				9560
<i>Eugnorisma</i>	<i>glareosa</i>	Graue Spätsommer-Bodeneule	V	V	=	V	*	*	V	-	-	-	-	-	-	*	*	2	3	V	V				10156
<i>Athetis</i>	<i>gluteosa</i>	Trockenrasen-Staubeule	R	R	=	0	R	0	0	-	-	-	-	-	-	R	R	0	0	-	-			nur noch Siebengebirge	9474
<i>Euclidia</i>	<i>glyphica</i>	Braune Tageule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				8969
<i>Orthosia</i>	<i>gothica</i>	Gothica-Kätzcheneule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10038
<i>Orthosia</i>	<i>gracilis</i>	Spitzflügel-Kätzcheneule	V	V	=	2	3	V	V	3	V	3	V	2	3	*	V	3	3	V	V				10048
<i>Cerapteryx</i>	<i>graminis</i>	Dreizack-Graseule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10062
<i>Herminia</i>	<i>grisealis</i>	Bogenlinien-Spannereule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				8846
<i>Celaena</i>	<i>haworthii</i>	Haworths Hochmooreule	1S	1	=	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2S	1	-	-	-	-				9856
<i>Agrochola</i>	<i>helvola</i>	Rötliche Herbsteule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	V	*	*	*				9575
<i>Polia</i>	<i>hepatica</i>	Birken-Blättereule	2	2	=	1	2	0	0	2	2	1	1	2	2	3	1	0	2	2	2				9992
<i>Athetis</i>	<i>hospes</i>	Mittelmeer-Staubeule	◆	◆	=	-	-	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1992	Irrgast oder verschlepptes Tier	9478
<i>Hypenodes</i>	<i>humidalis</i>	Moor-Motteneulchen	2	2	=	2	2	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	-	-	-	-				8863
<i>Chloantha</i>	<i>hyperici</i>	Johanniskrauteule	3	V	-	3	*	3	3	3	V	-	-	2	3	V	V	2	2	D	D				9518
<i>Cirrhia</i>	<i>icteritia</i>	Gemeine Gelbeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9559
<i>Apamea</i>	<i>illyria</i>	Zweifarbige Grasbüschleule	3	3	=	0	0	1	2	2	3	R	R	3	V	*	*	3	3	3	3				9768
<i>Mythimna</i>	<i>impura</i>	Stumpfflügel-Graseule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10006
<i>Orthosia</i>	<i>incerta</i>	Variable Kätzcheneule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10037
<i>Noctua</i>	<i>interjecta</i>	Hellbraune Bandeule	*	V	+	*	*	*	V	V	V	V	V	V	V	*	V	*	3	3	3				10105
<i>Noctua</i>	<i>interposita</i>	Verwechselbare Bandeule	◆	◆	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	◆	◆	◆		1975	Irrgast oder verschlepptes Tier	10098
<i>Syngrapha</i>	<i>interrogationis</i>	Heidelbeer-Silbereule	1	1	=	◆	◆	0	0	0	0	-	-	1	1	1	R	0	0	2	2		2018	Gebirgsart, >400 m NN	9074
<i>Agrotis</i>	<i>ipilon</i>	Ypsiloneule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10346

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben						
Gattungsname	Artnamen	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA	
<i>Hadena</i>	<i>irregularis</i>	Gipskraut-Kapseleule	0	0	=	-	-	-	-	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	§§	1981	Nur alte Literaturangaben	9964	
<i>Noctua</i>	<i>janthe</i>	Janthe-Bandeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10103
<i>Noctua</i>	<i>janthina</i>	Janthina-Bandeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10102
<i>Autographa</i>	<i>jota</i>	Jota-Silbereule	3	3	=	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	V	3	3	3	3	3	3				9061
<i>Callophastis</i>	<i>juventina</i>	Adlerfarneule	1	0	+	1	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		2020			9520
<i>Caradrina</i>	<i>kadenii</i>	Kadens Staubeule	*			*		*		◆		-		◆		-		R		R					in Ausbreitung begriffen; neu in NRW	9424
<i>Cucullia</i>	<i>lactucae</i>	Lattich-Mönch	R	R	=	-	-	0	-	-	-	-	-	1	0	0	0	R	0	R	R	§	2018			9196
<i>Agrochola</i>	<i>laevis</i>	Ockerbraune Herbsteule	-	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		vor 1930	Nur alte Literaturangaben; keine Nachweise aus NRW bekannt	9588	
<i>Mythimna</i>	<i>l-album</i>	Weißes L	*	V	+	*	*	*	*	V	3	V	3	V	3	*	*	*	V	V	V	V				10022
<i>Lithophane</i>	<i>lamda</i>	Gagelstrauch-Moor-Holzeule	1	1	=	2	2	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	§§	2013			9662
<i>Epipsilia</i>	<i>latens</i>	Trockenrasen-Bodeneule	0	0	=	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		um 1925	Nur alte Literaturangaben	10145	
<i>Apamea</i>	<i>lateritia</i>	Ziegelrote Grasbüschleule	1	2	-	2	3	0	1	1	2	1	2	2	2	0	1	0	0	2	2				9758	
<i>Oligia</i>	<i>latruncula</i>	Dunkles Halmeulchen	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9782
<i>Lithophane</i>	<i>leautieri</i>	Zypressen-Holzeule	◆			◆		◆		-		-		-		-		◆		-					in Ausbreitung begriffen; neu in NRW	9664
<i>Acronicta</i>	<i>leporina</i>	Woll-Rindeneule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				8779
<i>Cerastis</i>	<i>leucographa</i>	Gelbfleck-Frühlings-Bodeneule	*	*	=	R	R	*	*	*	*	V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10225
<i>Helotropha</i>	<i>leucostigma</i>	Schwertlieneule	3	3	=	3	3	3	3	3	3	3	V	2	3	R	R	1	2	2	2				9857	
<i>Scoliopteryx</i>	<i>libatrix</i>	Zackeneule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				8984
<i>Polymixis</i>	<i>lichenea</i>	Flechtenfarbige Steineule	◆	◆	=	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1966	Irrgast oder verschlepptes Tier	9724	
<i>Euxoa</i>	<i>lidia</i>	Schwärzliche Erdeule	0	0	=	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	§§	1935	Nur alte Literaturangaben	10247	
<i>Conistra</i>	<i>ligula</i>	Gebüsch-Wintereule	V	3	+	*	3	*	3	1	1	1	1	2	1	*	*	R	2	0	0				9601	
<i>Craniophora</i>	<i>ligustri</i>	Liguster-Rindeneule	*	*	=	*	*	*	*	*	V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				8789
<i>Ctenoplusia</i>	<i>limbirena</i>	Dunkelbraune Silbereule	◆	◆	=	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1990		9086	
<i>Epilecta</i>	<i>linogrisea</i>	Silbergraue Bandeule	1	R	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	1	R	-	-	-	-		2006		10108	
<i>Litoligia</i>	<i>litorosa</i>	Sandflur-Halmeulchen	3	2	+	3	3	R	R	1	2	2	3	0	0	*	R	1	R	-	-				9787	
<i>Apamea</i>	<i>lithoxylaea</i>	Weißlichgelbe Grasbüschleule	V	V	=	*	*	*	V	V	*	V	V	V	V	*	*	V	V	V	V				9752	
<i>Spodoptera</i>	<i>littoralis</i>	Baumwolleule	◆	◆	=	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-		1973	Irrgast oder verschlepptes Tier	9462	
<i>Agrochola</i>	<i>litura</i>	Schwarzgefleckte Herbsteule	*	*	=	0	0	*	*	V	V	V	V	V	V	*	*	*	*	*	*				9586	
<i>Amphipyra</i>	<i>livida</i>	Tiefschwarze Glanzeule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1922	Nur alte Literaturangaben	9310	
<i>Agrochola</i>	<i>lota</i>	Dunkelgraue Herbsteule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	V	*	*				9569	
<i>Amphipoea</i>	<i>lucens</i>	Moor-Stängeleule	1	2	-	1	0	-	-	1	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-				9831	
<i>Acontia</i>	<i>lucida</i>	Malveneule	◆	◆	=	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1891	Irrgast oder verschlepptes Tier	9100	

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben					
Gattungsname	Artnamen	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA
<i>Cucullia</i>	<i>lucifuga</i>	Kräuter-Mönch	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	§	vor 1863	Nur alte Literaturangaben	9198
<i>Euplexia</i>	<i>lucipara</i>	Gelbfleck-Waldschatteneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9503
<i>Rhyacia</i>	<i>lucipeta</i>	Glänzende Erdeule	1	1	=	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1	1		2016		10141
<i>Tyta</i>	<i>luctuosa</i>	Ackerwinden-Traureule	1	1	=	0	-	0	0	0	0	-	-	1	1	0	0	0	0	1	1		2011		8965
<i>Trichosea</i>	<i>ludifica</i>	Gelber Hermelin	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1891	Nur alte Literaturangaben	10370
<i>Aporophyla</i>	<i>lueneburgensis</i>	Heidekraut-Glattrückeneule	1	1	=	0	-	-	-	1	1	1	1	-	-	2	-	G	-	-	-	§§	2014		9650
<i>Zanclognatha</i>	<i>lunalis</i>	Felsbuschwald-Spannereule	2	1	+	0	1	R	-	0	0	-	-	-	-	3	0	2	0	-	-		2017		8856
<i>Minucia</i>	<i>lunaris</i>	Braunes Ordensband	1	2	-	1	2	0	0	1	1	1	-	1	0	0	0	1	2	2	2				8897
<i>Agrochola</i>	<i>lunosa</i>	Mondfleck-Herbsteule	★	★	=	★	★	★	★	V	V	2	V	V	V	★	★	★	V	2	2				9591
<i>Calophasia</i>	<i>lunula</i>	Möndcheneule	V	V	=	★	★	★	★	2	3	0	2	0	2	★	★	V	V	3	3				9240
<i>Luteohadena</i>	<i>luteago</i>	Braungelbe Leimkrauteule	R			-		-		R		-		-		-		R		-				neu in NRW (Erstnachweis 2018)	9935
<i>Rhizedra</i>	<i>lutosa</i>	Schilfrohr-Wurzeule	3	3	=	3	3	★	1	3	3	3	V	2	2	0	0	2	1	2	2				9814
<i>Aporophyla</i>	<i>lutulenta</i>	Braune Glattrückeneule	-	R		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-		2006	Daten u. Gefährdungseinschätzungen wurden auf <i>A. lueneburgensis</i> übertragen. Unklar, ob <i>lutulenta</i> überhaupt in NRW vorkommt.	9649
<i>Agrochola</i>	<i>lychnidis</i>	Veränderliche Herbsteule	V	V	=	★	★	V	V	V	V	V	V	V	V	★	★	3	V	★	★				9565
<i>Shargacucullia</i>	<i>lychnitis</i>	Graubestäubter Wollkrautmönch	1	1	=	-	-	0	0	0	1	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	§	2011		9232
<i>Agrochola</i>	<i>macilenta</i>	Gelbbraune Herbsteule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9571
<i>Heliothis</i>	<i>maritima</i>	Warneckes Heide-moor-Sonneneule	0	1		◆	0	◆	0	0	1	0	1	◆	◆	-	-	◆	◆	-	-	§§	2004	nordwestdeutsche und standorttreue Art	9365
<i>Chilodes</i>	<i>maritima</i>	Schmalflügelige Schilfeule	1	2	-	2	2	0	0	2	2	2	2	1	1	0	0	1	1	-	-				9471
<i>Thalpophila</i>	<i>matura</i>	Gelbflügel-Raseneule	V	3	+	★	★	★	3	3	3	2	2	3	3	R	G	2	0	R	-				9496
<i>Mormo</i>	<i>maura</i>	Schwarzes Ordensband	V	3	+	V	3	★	2	2	2	G	3	3	V	3	V	3	2	2					9490
<i>Acronicta</i>	<i>megacephala</i>	Großkopf-Rindeneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				8780
<i>Diarsia</i>	<i>mendica</i>	Primel-Erdeule	V	★	-	★	★	V	V	V	★	V	★	V	★	★	★	V	★	★	★				10089
<i>Acronicta</i>	<i>menyanthidis</i>	Heidemoor-Rindeneule	1	1	=	1	1	0	0	0	1	1	1	-	-	2N	R	-	-	-	-		2018		8782
<i>Phlogophora</i>	<i>meticulosa</i>	Achateule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9505
<i>Euclidia</i>	<i>mi</i>	Scheck-Tageule	V	V	=	★	V	V	V	V	V	V	V	V	V	★	★	3	3	3	3				8967
<i>Hydraecia</i>	<i>micacea</i>	Markeule	V	V	=	★	★	★	V	V	V	V	V	V	V	★	★	V	V	V	V				9834
<i>Photedes</i>	<i>minima</i>	Kleine Sumpfraseule	3	3	=	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	★	★	3	3	V	V				9795
<i>Orthosia</i>	<i>miniosa</i>	Rötliche Kätzcheneule	V	2	+	3	2	★	2	1	1	1	0	2	1	★	R	★	2	R	R				10041
<i>Eublemma</i>	<i>minutata</i>	Sandstrohblumeneule	0	0	=	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		1964	Nur alte Literaturangaben	9134
<i>Violaphotia</i>	<i>molothina</i>	Graue Heidekrauteule	1	1	=	0	0	0	0	1	1	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-		2001		10110
<i>Polychrysis</i>	<i>moneta</i>	Eisenhut-Goldeule	2	V	-	1	2	0	★	2	3	1	V	2	★	R	D	V	V	D	D				9036

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben						
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA	
<i>Apamea</i>	<i>monoglypha</i>	Große Grasbüscheleule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9748	
<i>Caradrina</i>	<i>morpheus</i>	Morpheus-Staubeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	V	★	V	★	★	★				9417	
<i>Chersotis</i>	<i>multangula</i>	Braune Labkrauteule	R	R	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	R	-	-	-	-			Meldungen bisher nur aus dem Siebengebirge	10121	
<i>Anorthoa</i>	<i>munda</i>	Zweifleck-Kätzcheneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10050	
<i>Nyctobrya</i>	<i>muralis</i>	Hellgrüne Flechteneule	R	1	+	R	R	R	0	0	D	-	-	0	0	R	1	-	-	-	-		2019		8818	
<i>Anarta</i>	<i>myrtilli</i>	Heidekrauteulchen	3	3	=	3	V	V	3	2	3	2	2	0	2	V	★	3	2	3	3				9907	
<i>Polia</i>	<i>nebulosa</i>	Waldstauden-Blättereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	V	★	★	V	★	★	★	★	★	★				9993	
<i>Simyra</i>	<i>nervosa</i>	Schrägflügel-Striemeneule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§§	1938	Nur alte Literaturangaben	8792	
<i>Archana</i>	<i>neurica</i>	Rohrglanzgras-Schilfeule	0	0	=	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1948	Regional begrenzte Art	9865	
<i>Phragmatiphila</i>	<i>nexa</i>	Wasserschwaden-Röhrichteule	2	2	=	2	2	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		2013		9861	
<i>Trichoplusia</i>	<i>ni</i>	Ny-Silbereule	◆	◆	=	◆	-	◆	◆	-	-	-	-	◆	◆	-	-	◆	-	-	-			Sporadische Wanderfalterart	9081	
<i>Luperina</i>	<i>nickerlii</i>	Nickerls Graswurzeleule	0	1	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-		1971	Regional begrenzte Art	9803	
<i>Aporophyla</i>	<i>nigra</i>	Schwarze Glattrückeneule	2	2	=	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	§		Regional begrenzte Art	9651	
<i>Euxoa</i>	<i>nigricans</i>	Schwarze Erdeule	2	3	-	3	V	3	3	1	2	0	2	0	2	1	1	1	1	-	-				10275	
<i>Euxoa</i>	<i>nigrofusca</i>	Frühe Weizeneule	2	2	=	G	2	2	3	2	2	2	2	1	2	1	1	0	0	0	2				10280	
<i>Agrochola</i>	<i>nitida</i>	Rotbraune Herbsteule	0	0	=	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-		1986	Nur alte Literaturangaben	9573	
<i>Sesamia</i>	<i>nonagrioides</i>		◆	◆	=	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2006	Irrgast oder verschlepptes Tier	9464	
<i>Brachionycha</i>	<i>nubeculosa</i>	Frühlings-Rauhaareule	1	1	=	-	-	-	-	0	0	-	-	1	1	-	-	0	0	1	1		2005		9323	
<i>Catocala</i>	<i>nupta</i>	Rotes Ordensband	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	V	★	★	★	★	V	V	§			8874	
<i>Euxoa</i>	<i>obelisca</i>	Obelisken-Erdeule	1	1	=	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-		2018		10282
<i>Hypena</i>	<i>obesalis</i>	Voralpen-Schnabeleule	◆	◆	=	0	-	◆	◆	-	-	-	-	◆	◆	-	-	0	-	-	-			Sporadische Wanderfalterart	8996	
<i>Apamea</i>	<i>oblonga</i>	Auen-Graswurzeleule	0	1	-	0	-	-	-	0	1	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-		1987		9765	
<i>Leucania</i>	<i>obsoleta</i>	Schilf-Graseule	3	3	=	3	3	3	3	3	3	V	V	3	3	G	R	3	3	G	G				10010	
<i>Eurois</i>	<i>occulta</i>	Graue Heidelbeereule	2	2	=	0	1	-	-	0	0	-	-	1	1	2	R	0	0	2	2				10161	
<i>Cirrhia</i>	<i>ocellaris</i>	Pappel-Gelbeule	3	3	=	3	3	★	V	3	3	2	3	0	3	D	-	R	R	-	-				9561	
<i>Eremobia</i>	<i>ochroleuca</i>	Ockerfarbene Queckeneule	0	1	-	0	0	0	-	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	0	0		1975		9797	
<i>Hoplodrina</i>	<i>octogenaria</i>	Gelbbraune Staubeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9449	
<i>Amphipoea</i>	<i>oculea</i>	Rotbraune Stängelleule	V	3	+	3	3	V	V	V	3	3	3	2	2	V	3	3	2	3	3				9828	
<i>Anarta</i>	<i>odontites</i>	Hufeisenkleeeule	1	1	=	-	-	-	-	0	0	-	-	1	1	0	0	1	G	1	1		2017	Regional begrenzte Art	9892	
<i>Valeria</i>	<i>oleagina</i>	Olivgrüne Schmuckeule	0	0	=	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	§	1962	Nur alte Literaturangaben	9689	
<i>Lacanobia</i>	<i>oleracea</i>	Gemüseleule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9917	
<i>Heliothis</i>	<i>ononis</i>	Hauhechel-Sonneneule	-	◆		-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	-	-	-	-	-	-		vor 1930	Irrgast oder verschlepptes Tier; Nachweise aus NRW nicht bekannt	9366	
<i>Dicycla</i>	<i>oo</i>	Eichen-Nulleneule	0	0	=	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-		vor 1891	Nur alte Literaturangaben	9544	
<i>Lateroligia</i>	<i>ophiogramma</i>	Schlangenlinien-Grasbüscheleule	V	V	=	★	★	★	3	V	V	V	★	V	V	V	V	V	3	3	3				9775	



**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben						
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA	
<i>Orthosia</i>	<i>opima</i>	Moorheiden-Frühlingseule	1	1	=	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	1	0	0	2	2		2018		10042	
<i>Noctua</i>	<i>orbona</i>	Schmalflügelige Bandeule	2	2	=	3	3	1	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	D	D				10097	
<i>Thysanoplusia</i>	<i>orichalcea</i>	Südliche Goldeule	◆	◆	=	◆	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2014	Irrgast oder verschlepptes Tier	9078	
<i>Lithophane</i>	<i>ornitopus</i>	Hellgraue Holzeule	★	★	=	★	V	★	★	3	2	2	2	3	2	★	★	★	★	3	3				9660	
<i>Mesogona</i>	<i>oxalina</i>	Auenwald-Winkeleule	0	0	=	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0		1982		9540	
<i>Allophytes</i>	<i>oxyacanthae</i>	Weißdorneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9682	
<i>Pabulatrix</i>	<i>pabulatricula</i>	Helle Pfeifengras-Büscheleule	◆	0	=	-	-	-	-	◆	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	§§	1936	Nur alte Literaturangaben	9778	
<i>Enargia</i>	<i>paleacea</i>	Gelbe Blatteule	★	★	=	★	★	★	★	3	V	3	3	2	3	★	★	★	V	V	V				9531	
<i>Mythimna</i>	<i>pallens</i>	Bleiche Graseule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	V	★	V	★	★	★	★	V	V				10007	
<i>Athetis</i>	<i>pallustris</i>	Wiesen-Staubeule	0	0	=	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		1951	Nur alte Literaturangaben	9476	
<i>Eublemma</i>	<i>parva</i>	Kleines Prachteulchen	◆	◆	=	-	-	-	-	◆	◆	-	-	◆	◆	-	-	◆	-	-	-		2015	Sporadische Wanderfalterart	9142	
<i>Lygephila</i>	<i>pastinum</i>	Nierenfleck-Wickeneule	3	3	=	2	2	2	D	3	3	2	2	3	3	★	★	2	3	3	3				8932	
<i>Heliothis</i>	<i>peltigera</i>	Schild-Sonneneule	◆	◆	=	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				Sporadische Wanderfalterart	9367
<i>Amphipyra</i>	<i>perflua</i>	Gesäumte Glanzeule	0	0	=	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		1976	Nur alte Literaturangaben	9309	
<i>Hadena</i>	<i>perplexa</i>	Leimkraut-Nelkeneule	3	3	=	2	2	3	3	2	3	0	1	2	3	V	★	3	2	3	3				9957	
<i>Melanchra</i>	<i>persicariae</i>	Flohkrauteule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9984	
<i>Hydraecia</i>	<i>petasitis</i>	Pestwurzeule	2	2	=	0	1	0	0	2	2	1	-	2	2	2	2	1	1	1	1				9837	
<i>Arenostola</i>	<i>phragmitidis</i>	Gelbweiße Schilfeule	3	3	=	V	V	3	2	3	3	3	3	2	2	R	G	R	0	D	D				9872	
<i>Ceramica</i>	<i>pisi</i>	Erbseule	★	★	=	3	V	2	★	★	★	★	★	V	★	★	★	V	★	★	★				9985	
<i>Hada</i>	<i>plebeja</i>	Zahneule	★	V	+	2	1	V	V	★	3	3	3	★	3	★	★	V	V	★	★				9925	
<i>Ochropleura</i>	<i>plecta</i>	Hellrandige Erdeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10086	
<i>Polypogon</i>	<i>plumigeralis</i>	Steppenheiden-Spannereule	◆	◆	=	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2019	Irrgast oder verschlepptes Tier	8853	
<i>Opigena</i>	<i>polygona</i>	Vielwinkel-Bodeneule	1	1	=	-	-	-	-	0	1	-	-	0	1	R	0	0	0	D	1		2012	tritt in NRW periodisch auf	10169	
<i>Actinotia</i>	<i>polyodon</i>	Vielzahn-Johanniskrauteule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	V	★	★	★				9515	
<i>Orthosia</i>	<i>populeti</i>	Pappel-Kätzcheneule	★	★	=	★	★	★	★	V	3	2	3	3	2	V	V	★	★	3	3				10043	
<i>Lycophotia</i>	<i>porphyrea</i>	Kleine Heidekrauteule	★	★	=	★	★	★	★	V	V	3	★	3	V	★	★	★	★	★	★				10113	
<i>Actebia</i>	<i>praecox</i>	Grünliche Erdeule	0	0	=	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-		vor 1931	Nur alte Literaturangaben	10244	
<i>Anaplectoides</i>	<i>prasina</i>	Grüne Heidelbeereule	★	★	=	3	V	V	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10232	
<i>Pseudoips</i>	<i>prasinana</i>	Kleiner Kahnspinner	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10451	
<i>Hypena</i>	<i>proboscidalis</i>	Nessel-Schnabeleule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				8994	
<i>Catocala</i>	<i>promissa</i>	Kleines Eichenkarmin	3	3	=	R	R	R	R	R	0	1	1	1	0	V	2	★	3	R	R	§			8882	
<i>Noctua</i>	<i>pronuba</i>	Hausmutter	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10096	
<i>Lasionhada</i>	<i>proxima</i>	Graue Berggraseule	1	1	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	1	1		2006	Gebirgsart, >400 m NN Höhenverbreitung	10079	
<i>Acronicta</i>	<i>psi</i>	Pfeileule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				8777	

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur		RL NRW	Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben								
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA
<i>Mythimna</i>	<i>pudorina</i>	Breitflügel-Graseule	3	V	-	★	★	V	3	V	V	3	V	2	3	3	V	2	★	3	3				10004
<i>Autographa</i>	<i>pulchrina</i>	Ziest-Silbereule	★	★	=	★	★	★	★	★	V	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9059
<i>Eublemma</i>	<i>purpurina</i>	Purpur-Prachteulchen	★			★		★		-		-		-		-		R		R				in Ausbreitung begriffen; neu in NRW (Erstnachweis 2017)	9147
<i>Agrotis</i>	<i>puta</i>	Schmalflügelige Erdeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	R	R				10343
<i>Plusia</i>	<i>putnami</i>	Zierliche Röhricht-Goldeule	2	2	=	2	2	-	-	1	1	2	3	1	2	-	-	-	-	2	2				9054
<i>Axylia</i>	<i>putris</i>	Putris-Erdeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10082
<i>Deltote</i>	<i>pygarga</i>	Waldrasen-Grasmotteneulchen	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9114
<i>Denticucullus</i>	<i>pygmina</i>	Seggensumpf-Halmeule	V	3	+	V	V	V	3	3	3	2	3	3	3	★	V	2	2	3	3				9876
<i>Cosmia</i>	<i>pyralina</i>	Violettbraune Ulmeneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9549
<i>Amphipyra</i>	<i>pyramidea</i>	Pyramideneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9307
<i>Calliergis</i>	<i>ramosa</i>	Geißblatt-Kappeneule	1	G		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	G	-	-	-	-	2011		Regional begrenzte Art	9266
<i>Bryophila</i>	<i>raptricula</i>	Graue Flechteneule	2	2	=	V	V	2	2	1	2	0	2	0	2	2	V	1	1	1	0	2017			8810
<i>Spaelotis</i>	<i>ravida</i>	Sandrasen-Bodeneule	0	0	=	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	0	-	-	-	-	1978			10163
<i>Bryophila</i>	<i>ravula</i>	Bräunliche Flechteneule	0	0	=	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1962		Nur alte Literaturangaben	8804
<i>Hyppa</i>	<i>rectilinea</i>	Heidelbeer-Stricheule	3	3	=	0	0	-	-	1	0	0	0	1	1	V	V	3	2	V	V			Gebirgsart, >300 m NN Höhenverbreitung	9508
<i>Apamea</i>	<i>remissa</i>	Kleine Veränderliche Grasbüscheleule	★	★	=	★	★	★	★	3	V	3	V	3	V	★	★	V	V	★	★				9766
<i>Hoplodrina</i>	<i>respersa</i>	Graue Felsflur-Staubeule	3	3	=	R	-	R	0	0	0	-	-	1	2	★	V	3	3	3	3				9453
<i>Sideridis</i>	<i>reticulata</i>	Haldenflur-Nelkeneule	3	3	=	3	3	V	V	2	3	2	3	2	3	3	R	1	2	3	3				9972
<i>Ipimorpha</i>	<i>retusa</i>	Weidenbusch-Blatteule	V	3	+	★	★	★	3	3	3	3	3	2	2	V	R	3	3	3	3				9527
<i>Nycteola</i>	<i>revayana</i>	Eichenhain-Wicklereulchen	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10441
<i>Agrotis</i>	<i>ripae</i>	Strand-Erdeule	0	◆	-	0	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1993			10338
<i>Sideridis</i>	<i>rivularis</i>	Violettbraune Kapseleule	V	V	=	★	★	★	V	V	V	3	V	3	V	★	★	V	3	V	V				9955
<i>Hypena</i>	<i>rostralis</i>	Hopfen-Zünlereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	V	★	★	★	★	3	3				8995
<i>Diarsia</i>	<i>rubi</i>	Rötliche Erdeule	★	★	=	★	★	V	V	3	★	V	V	V	V	★	★	V	★	★	★				10093
<i>Conistra</i>	<i>rubiginea</i>	Rost-Wintereule	V	V	=	★	★	★	3	V	3	3	3	V	V	★	V	V	2	2	2				9609
<i>Conistra</i>	<i>rubiginosa</i>	Feldholz-Wintereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	V	V	★	★	★	★	★	★	V	2				9603
<i>Cerastis</i>	<i>rubricosa</i>	Rotbraune Frühlings-Bodeneule	★	★	=	★	★	V	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10224
<i>Coenobia</i>	<i>rufa</i>	Rötliche Binseneule	2	2	=	3	3	2	1	2	2	2	2	0	1	-	-	-	-	-	-				9890
<i>Acronicta</i>	<i>rumicis</i>	Ampfereule	★	V	+	★	★	★	★	V	V	★	3	V	3	★	★	★	V	V	3				8787
<i>Agrochola</i>	<i>ruticilla</i>	Graubraune Eichenbuscheule	0	1	-	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	§§	1993	Regional begrenzte Art	9593
<i>Pachetra</i>	<i>sagittigera</i>	Trockenrasen-Blättereule	V	3	+	★	★	2	3	3	V	3	3	3	3	V	V	V	3	V	V				10068
<i>Colobochoyla</i>	<i>salicalis</i>	Weiden-Spannereule	1	1	=	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-	0	1	-	-	2009			9018
<i>Mniotype</i>	<i>satura</i>	Dunkelbraune Waldrandeule	3	V	-	2	2	1	★	1	3	2	2	2	2	R	R	★	V	3	3				9738
<i>Peridroma</i>	<i>saucia</i>	Grassteppen-Bodeneule	◆	◆	=	◆	★	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			Wanderfalter	10238
<i>Dypterygia</i>	<i>scabriuscula</i>	Dunkle Knötericheule	V	V	=	★	★	★	★	3	V	3	3	V	3	★	V	V	★	3	3				9481

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben						
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA	
<i>Phlogophora</i>	<i>scita</i>	Smaragdeule	1	1	=	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	R	0	-	-	2	2		2017	Gebirgsart, >400 m NN Höhenverbreitung	9506	
<i>Apamea</i>	<i>scolopacina</i>	Bräunlichgelbe Grasbüschleule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9774
<i>Shargacucullia</i>	<i>scrophulariae</i>	Braunwurz-Mönch	*	*	=	*	*	*	*	V	V	V	V	V	V	*	*	*	*	*	*	§			9229	
<i>Protoschinia</i>	<i>scutosa</i>	Steppen-Sonneneule	◆	◆	=	◆	◆	-	-	-	-	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-		1953	Sporadische Wanderfalterart	9358	
<i>Mesapamea</i>	<i>secalella</i>	Kleine Getreide- Halmeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9790
<i>Mesapamea</i>	<i>secalis</i>	Getreide-Halmeule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9789
<i>Agrotis</i>	<i>segetum</i>	Saateule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				10351
<i>Caradrina</i>	<i>selini</i>	Sandflur-Staubeule	0	0	=	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-		1997		9430	
<i>Lithophane</i>	<i>semibrunnea</i>	Schmalflügelige Holzeule	2	2	=	3	3	3	3	1	1	0	0	1	2	R	R	2	2	R	0				9657	
<i>Polyphaenis</i>	<i>sericata</i>	Bunte Ligustereule	◆			-		◆		-		-		-		-		-		-				neu in NRW (Erstnachweis 2020)	9492	
<i>Rivula</i>	<i>sericealis</i>	Seideneulchen	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9008
<i>Xestia</i>	<i>sexstrigata</i>	Sechslinien-Bodeneule	*	*	=	*	*	*	*	*	*	V	V	V	V	*	*	*	V	V	V				10211	
<i>Mythimna</i>	<i>sicula f. scirpi</i>	Kleine Punktlinien- Graseule	*	*	=	2	V	*	*	2	3	1	2	V	3	*	*	*	*	*	*				10029	
<i>Mythimna</i>	<i>sicula f. sicula</i>	Kleine Wurzel-striemen- Graseule	◆	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	0	-	-	-	-		vor 1937	Einzelfund	10028	
<i>Eugraphe</i>	<i>sigma</i>	Sigma-Bodeneule	0	0	=	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0		1985		10218	
<i>Rhyacia</i>	<i>simulans</i>	Simulans-Bodeneule	1	2	-	2	2	0	1	1	2	1	2	1	2	0	0	0	0	R	-				10139	
<i>Protolampra</i>	<i>sobrina</i>	Heidemoor-Bodeneule	1S	1	=	0	0	-	-	0	0	0	1	-	-	2S	0	0	0	0	0		2015		10236	
<i>Lithophane</i>	<i>socia</i>	Gelbbraune Rindeneule	V	2	+	3	3	*	2	1	2	0	0	2	1	*	R	*	3	D	D				9658	
<i>Xylena</i>	<i>solidaginis</i>	Rollflügel-Holzeule	1S	1	=	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	2S	0	0	0	0	0		2018		9655	
<i>Apamea</i>	<i>sordens</i>	Ackerrand- Grasbüschleule	V	*	-	*	*	*	*	V	*	V	V	V	V	V	*	V	*	*	*				9771	
<i>Globia</i>	<i>sparganii</i>	Igelkolben-Schilfeule	V	3	+	V	V	V	3	3	3	3	V	3	3	R	R	V	R	D	D				9867	
<i>Asteroscopus</i>	<i>sphinx</i>	Sphinxleule	*	*	=	*	V	*	*	*	*	3	3	V	3	*	*	*	*	V	V				9320	
<i>Catocala</i>	<i>sponsa</i>	Großes Eichenkarmin	*	3	+	*	2	*	2	3	3	3	1	2	1	*	2	*	3	3	D	§			8871	
<i>Diachrysia</i>	<i>stenochrysis</i>	Tutts Messingeule	*	D	+	*	D	*	D	*	*	*	*	*	*	*	D	D	D	D	D				9046	
<i>Xestia</i>	<i>stigmatica</i>	Rhombus-Bodeneule	V	3	+	0	0	R	3	2	3	2	1	3	V	*	3	V	3	V	V				10206	
<i>Mythimna</i>	<i>straminea</i>	Spitzflügel-Graseule	3	3	=	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	R	R	2	2	R	3				10005	
<i>Pechipogo</i>	<i>strigilata</i>	Bart-Spannereule	3	1	+	0	0	0	0	0	0	1	-	0	0	V	G	V	2	0	0		2018		8852	
<i>Oligia</i>	<i>strigilis</i>	Striegel-Halmeulchen	*	*	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				9780
<i>Acronicta</i>	<i>strigosa</i>	Striemen-Rindeneule	2	2	=	0	0	-	-	0	0	R	R	2	2	2	2	0	0	0	0				8781	
<i>Lacanobia</i>	<i>suasa</i>	Veränderliche Kräutereule	3	*	-	V	*	2	*	3	V	3	V	3	3	1	*	1	*	V	V				9920	
<i>Apamea</i>	<i>sublustris</i>	Rötlichgelbe Grasbüschleule	2	2	=	0	0	0	2	2	2	-	-	2	1	V	3	0	0	2	2				9753	
<i>Coenophila</i>	<i>subrosea</i>	Hochmoor-Bodeneule	1	1	=	1	1	-	-	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-		2018	Regional begrenzte Art	10220	
<i>Ipimorpha</i>	<i>subtusa</i>	Pappel-Blatteule	*	*	=	*	*	*	*	3	V	V	V	3	V	*	*	*	*	V	V				9528	
<i>Tiliacea</i>	<i>sulphurago</i>	Bleich-Gelbeule	0	0	=	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	§§	vor 1891	Nur alte Literaturangaben	9558	
<i>Hoplodrina</i>	<i>superstes</i>	Gelbgraue Felsflur- Staubeule	R	R	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	R	-	-	-	-			Meldungen bisher nur aus dem Siebengebirge	9451	

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben						
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA	
<i>Parastichtis</i>	<i>suspecta</i>	Pappelkätzcheneule	V	V	=	★	★	★	V	3	V	3	V	2	3	★	★	V	V	★	★				9536	
<i>Schrankia</i>	<i>taenialis</i>	Breitflügel-Motteneule	R	1	+	-	-	1	1	0	0	-	-	-	-	R	0	G	-	-	-	-	2018		8868	
<i>Cucullia</i>	<i>tanacetii</i>	Rainfarn-Mönch	0	0	=	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	§	vor 1930	Nur alte Literaturangaben	9217
<i>Herminia</i>	<i>tarsicrinalis</i>	Braungestreifte Spannereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				8845
<i>Herminia</i>	<i>tarsipennalis</i>	Olivbraune Zünlereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				8858
<i>Panemeria</i>	<i>tenebrata</i>	Hornkraut-Tageulchen	V	3	+	V	V	★	V	3	3	3	3	V	3	★	3	V	3	3	3				9338	
<i>Polypogon</i>	<i>tentacularia</i>	Palpen-Spannereule	0	0	=	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1959		Nur alte Literaturangaben	8849
<i>Luperina</i>	<i>testacea</i>	Lehmfarbige Graswurzeleule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	V	★	V	V	★	★	★	★	V	V				9801	
<i>Lacanobia</i>	<i>thalassina</i>	Schwarzstrich-Kräutereule	★	★	=	V	★	V	★	★	★	V	★	3	★	★	★	★	★	★	★				9918	
<i>Xanthia</i>	<i>togata</i>	Violett-Gelbeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9556	
<i>Acontia</i>	<i>trabealis</i>	Ackerwinden-Bunteulchen	0	0	=	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	1987			9097	
<i>Amphipyra</i>	<i>tragopoginis</i>	Dreipunkt-Glanzeule	★	★	=	V	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9311	
<i>Eupsilia</i>	<i>transversa</i>	Satellit-Wintereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9596	
<i>Cosmia</i>	<i>trapezina</i>	Trapezeule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9550	
<i>Xestia</i>	<i>triangulum</i>	Triangel-Bodeneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10201	
<i>Acronicta</i>	<i>tridens</i>	Dreizack-Pfeileule	1	2	-	2	2	0	0	1	3	1	3	1	2	R	G	0	R	D	D				8776	
<i>Calamia</i>	<i>tridens</i>	Grüneule	2	2	=	2	2	2	3	2	2	2	3	1	2	0	0	0	0	2	2				9848	
<i>Anarta</i>	<i>trifolii</i>	Meldenfloreule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	V	★	V	V	V	V				9895	
<i>Charanyca</i>	<i>trigrammica</i>	Dreilinieneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9456	
<i>Abrostola</i>	<i>tripartita</i>	Silbergraue Nessel-Höckereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9091	
<i>Abrostola</i>	<i>triplasia</i>	Dunkelgraue Nessel-Höckereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9093	
<i>Paracolax</i>	<i>tristalis</i>	Trübgelbe Spannereule	V	2	+	3	3	★	2	0	0	1	1	1	0	★	R	R	0	-	-				8839	
<i>Euxoa</i>	<i>tritici</i>	Späte Weizeneule	1	1	=	G	D	G	-	1	1	1	1	0	-	1	1	-	-	-	-	2019			10279	
<i>Sideridis</i>	<i>turbida</i>	Kohleulenähnliche Wieseneule	2	2	=	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-				9969	
<i>Mythimna</i>	<i>turca</i>	Rotbraune Graseule	2	2	=	3	3	2	2	1	2	2	2	1	1	R	0	0	0	R	0				9999	
<i>Nonagria</i>	<i>typhae</i>	Rohrkolbeneule	V	★	-	★	★	V	V	V	3	V	★	V	V	V	★	V	★	3	3				9859	
<i>Naenia</i>	<i>typica</i>	Buchdruckereule	2	3	-	V	★	0	0	1	2	0	3	1	3	2	3	1	1	2	2				10228	
<i>Pyrrhia</i>	<i>umbra</i>	Umbra-Sonneneule	2	2	=	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	0	2	2				9372	
<i>Cucullia</i>	<i>umbratica</i>	Schatten-Mönch	★	★	=	★	★	★	★	V	★	V	V	V	V	★	★	★	★	★	★	§			9199	
<i>Apamea</i>	<i>unanimis</i>	Glanzgras-Grasbüschleule	3	3	=	3	3	V	V	2	3	2	3	2	3	V	V	3	3	3	3				9767	
<i>Deltote</i>	<i>uncula</i>	Ried-Grasmotteneulchen	2	2	=	2	2	1	0	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2				9117	
<i>Mythimna</i>	<i>unipuncta</i>	Getreide-Weißeulereule	◆	◆	=	-	-	-	-	-	-	-	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-			Sporadische Wanderfalterart	10035	
<i>Conistra</i>	<i>vaccinii</i>	Heidelbeer-Wintereule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9600	
<i>Elaphria</i>	<i>venustula</i>	Marmoriertes Gebüschelchen	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				9396	
<i>Shargacucullia</i>	<i>verbasci</i>	Brauner Mönch	★	★	=	★	★	★	★	3	3	R	R	V	V	★	★	★	V	★	★	§			9233	

**Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) - Eulenfalter i. tr. S. - in Nordrhein-Westfalen  
Überfamilie Noctuoidea (Familien Erebidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae)**

Schumacher, H; Vorbrüggen, W (2021): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. 5. Fassung, Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021. In: Melanargia 33 (Beiheft 1), S. 3–174.

Nomenklatur			RL NRW			Regionalisierung (RL 2020/2021 / RL 2010)														weitere Angaben					
Gattungsname	Artname	Deutscher Name	RL 20/21	RL 10	Kat. +/-	NRTL 20/21	NRTL 10	NRBU 20/21	NRBU 10	WB 20/21	WB 2010	WT 20/21	WT 10	WEBL 20/21	WEBL 10	EI/SG 20/21	EI/SG 10	BGL 20/21	BGL 10	SSL 20/21	SSL 10	§	letzter Nachweis	Anmerkungen*	KARA
<i>Earias</i>	<i>vernana</i>	Silberpappel-Kahneulchen	1	D	+	0	0	-	-	1	-	1	D	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2011		10459
<i>Oligia</i>	<i>versicolor</i>	Buntes Halmeulchen	★	★	=	V	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	V	★	★				9781
<i>Agrotis</i>	<i>vestigialis</i>	Kiefernsaateule	3	3	=	★	★	2	★	3	3	2	2	1	2	R	R	-	-	-	-				10356
<i>Xylena</i>	<i>vetusta</i>	Braunes Moderholz	1	1	=	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2017			9670
<i>Lygephila</i>	<i>viciae</i>	Marmorierte Wickeneule	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2	2	-	-	-	-	2006	Regional begrenzte Art		8933
<i>Brachylomia</i>	<i>viminalis</i>	Korbweideneule	V	★	-	★	★	V	★	2	V	2	3	1	3	★	★	V	★	★	★				9642
<i>Eucarta</i>	<i>virgo</i>	Rosagraue Beifußeule	◆			-		-		-		-		◆		-		-		-			neu in NRW (Erstnachweis 2019)		9525
<i>Phytometra</i>	<i>viridaria</i>	Kreuzblumen-Bunteulchen	2	2	=	1	1	2	2	1	1	-	-	2	1	V	V	1	1	1	1				9006
<i>Heliothis</i>	<i>viriplaca</i>	Karden-Sonneneule	◆	◆	=	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		tritt in NRW sporadisch auf		9364
<i>Mythimna</i>	<i>vitellina</i>	Dottergelbe Graseule	◆	◆	=	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-	-	◆	◆	◆	◆	◆	-		Wanderfalter		10003
<i>Lacanobia</i>	<i>w-latinum</i>	Ginstereule	V	V	=	V	★	2	3	V	V	3	V	3	V	V	2	R	0	3	3				9912
<i>Xestia</i>	<i>xanthographa</i>	Braune Spätsommer-Bodeneule	★	★	=	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★				10212
<i>Polymixis</i>	<i>xanthomista</i>	Blaugraue Steineule	2	2	=	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	V	3	0	0	1	1				9721
<i>Apterogenum</i>	<i>ypsillon</i>	Weiden-Pappel-Rindeneule	★	V	+	★	★	★	★	V	V	V	V	V	V	★	★	★	V	V	V				9537

\* Detaillierte Bemerkungen zu den einzelnen Arten sind dem Druckwerk zu entnehmen.