

## Nachgewiesene Orchideen auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

S/V: Südrevier/ Ville, BE/FR: Berrenrath/ Frechen, BM: Bergheim, FO: Fortuna, G: Garzweiler (Frimmersdorf/ Garzweiler 1 und 2), H: Hambach, Z/I: Zukunft/Inden; RL: Rote Liste, D: Bundesrepublik Deutschland, NRW: Nordrhein-Westfalen, NRBU: Niederrheinische Bucht, 0: Ausgestorben oder verschollen, 1: Vom Aussterben bedroht, 2: Stark gefährdet, 3: Gefährdet, R: Extrem selten, V: Vorwarnliste, S: Dank Schutzmaßnahmen gleich, geringer oder nicht mehr gefährdet, k.A.: Keine Angabe; Art wurde nicht berücksichtigt oder nicht bewertet, \*: Nicht gefährdet, ◆: Nicht bewertet, -: Nicht nachgewiesen. Nomenklatur und Klassifikation nach ARBEITSKREIS HEIMISCHE ORCHIDEEN (AHO) NRW (2001).

Stand: 20.04.2022

									RL:	D	NRW	NRBU	
Gattung / Art	deutscher Name	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	96	2010	2010		
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Hundswurz	x	x		x	x		x	2	k.A.	k.A.		
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Weißes Waldvöglein	x		x	10	6b		x	*	*	3		
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Schwertblättr. Waldvöglein					6b	8a	7d		2	0		
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Geflecktes Knabenkraut	x	x	x	x	x	x	x	3	*S	3S		
<i>Dactylorhiza maculata</i> agg.		x	x	x	x	x	x	7d	3	*S	3S	siehe maculata	
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>fuchsii</i>	Fuchs' Knabenkraut							16d					
<i>Dactylorhiza maculata</i> x <i>praetermissa</i>		x	x			x			2	2	2		
<i>Dactylorhiza maculata</i> x <i>majalis</i>			x						3	3S	2		
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Breitblättriges Knabenkraut					17a		x	3	3S	2		
<i>Dactylorhiza praetermissa</i>	Übersehenes Knabenkraut	x	x		9a	6c	x	x	2	2	2		
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Hybrid)						14e							
<i>Epipactis atrorubens</i>	Braunrote Stendelwurz					7e		x <sup>3</sup>	V	3	1		
<i>Epipactis helleborine</i>	Breitblättrige Stendelwurz	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*		
<i>Epipactis muelleri</i>	Müllers Stendelwurz							7c	*	*	3		
<i>Epipactis palustris</i>	Sumpf-Stendelwurz	x							3	2	2		
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Mückenhandelwurz					x		7c	*	3S	0		
<i>Himantoglossum hircinum</i>	Bocks-Riemenzunge					7f			3	*	-		
<i>Listera ovata</i>	Großes Zweiblatt	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*		
<i>Neottia nidus-avis</i>	Nestwurz	x				6b			*	3	3		
<i>Ophrys apifera</i>	Bienen-Ragwurz	x	x		x	x		x	2	3S	D		
<i>Ophrys apifera</i> ssp. <i>aurita</i>						13e							
<i>Ophrys apifera</i> var. <i>flavescens</i>						19a							
<i>Orchis militaris</i>	Helm-Knabenkraut		x		6b	x		x	3	2S	1		
<i>Platanthera bifolia</i> s.l.	Weißer Waldhyazinthe i.w.S.							7d	3	3	2S	für s.str.	
<i>Platanthera chlorantha</i>	Grünliche Waldhyazinthe	x	x		6b	x		x	3	*	2		
<i>Platanthera muelleri</i>	Müllers Waldhyazinthe					20a							
		<b>Arten<sup>1</sup>:</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>16</b>				
NRW	RL 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	RL 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	RL 2	3	3	0	2	4	2	3	5				
	RL 3	2	2	0	1	5	0	5	7				
	RL G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
D	RL 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	RL 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	RL 2	4	4	0	3	4	1	3	4				
	RL 3	4	5	2	4	6	2	6	9				
	RL G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Arten gesamt<sup>2</sup>:</b>		<b>19</b>											

<sup>1</sup> echte Arten sowie Bastarde und Artengruppen

<sup>2</sup> nur echte Arten

<sup>3</sup> Nachweis unsicher

- 6b: GELIUS-DIETRICH, L., DIETRICH, W. (2007): Floren-Liste: Neunachweise für die Rekultivierungsgebiete des Rheinischen Braunkohlenreviers (Kartierung 2006). - Schriftliche Mitteilung. [Daten zum überwiegenden Teil aus 2006]
- 6b#: *Dactylorhiza maculata*: Nachweis 1994, Bestand danach erloschen.
- 6c: AHO (2008): Ansiedlung von *Dactylorhiza praetermissa* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Garzweiler, Erstnachweis durch Hans-Josef Bolzek im Jahr 2006. - Mündliche Mitteilung. [Ansiedlung 2005, Erstnachweis 2006]
- 7c: MOHL, R., PATZKE, E., MOLL, W., MERTENS, H. (2008): Vorläufige Liste der Pflanzenarten der neuen Inde (Stand Januar 2008). - Schriftliche Mitteilung. [Vegetationsaufnahmen 2001-2007]
- 7d: MOHL, R., PATZKE, E., MOLL, W., MERTENS, H. (2008): Vorläufige Liste der Pflanzenarten des Blausteinsees unter Einschluß des Schlangengrabens mit dem Teiche bei Niedermerz und der bewaldeten Fläche am Freibad Dürwiß (Stand: Januar 2008). - Schriftliche Mitteilung. [Vegetationsaufnahmen 1994, 2002-2007]
- 7e: AHO (2007): Erstnachweis von *Epipactis atrorubens* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Garzweiler durch Martin Werner im Jahr 2007. - Mündliche Mitteilung.
- 7f: AHO (2007): Erstnachweis von *Himantoglossum hircinum* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Garzweiler durch Peter Rolf und Hans-Josef Bolzek im Jahr 2007. - Mündliche Mitteilung.
- 8a: MOHL, R., PATZKE, E., MOLL, W., MERTENS, H. (2008): Vorläufige Liste der auf der Sophienhöhe und der Innenkippe natürlich oder angepflanzt vorkommenden Farn- und Blütenpflanzen (Stand: März 2008). Schriftliche Mitteilung. [Vegetationsaufnahmen 1978-2008]
- 8b: AHO (2008): Erstnachweis von *Cephalanthera longifolia* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Frimmersdorf durch Peter Teubert im Jahr 2008. - Mündliche Mitteilung.
- 8c: AHO (2008): Erstnachweis von *Dactylorhiza maculata* x *praetermissa* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Garzweiler durch Werner Dietrich im Jahr 2008. - Mündliche Mitteilung.
- 9a: GELIUS-DIETRICH, L., DIETRICH, W. (2009): Floren-Liste: Neunachweise für die Rekultivierungsgebiete des Rheinischen Braunkohlenreviers (Kartierung 2009). - Schriftliche Mitteilung. [Daten zum überwiegenden Teil aus 2009]
- 10e: AHO (2010): Erstnachweis von *Cephalanthera damasonium* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Frimmersdorf im Jahr 2010. - Schriftliche Mitteilung.
- 11e: AHO (2011): Erstnachweis von *Dactylorhiza praetermissa* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Frimmersdorf im Jahr 2011. - Schriftliche Mitteilung.
- 13e: AHO (2013): Erstnachweis der Unterart *Ophrys apifera* ssp. *aurita* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Garzweiler im Jahr 2013. - Schriftliche Mitteilung.
- 14e: AHO (2014): Erstnachweis von *Gymnadenia conopsea* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Frimmersdorf sowie eines *Dactylorhiza praetermissa*-Hybriden im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Garzweiler im Jahr 2014. - Schriftliche Mitteilung.
- 16e: AHO (2016): Erstnachweis von *Cephalanthera damasonium* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Fortuna im Jahr 2016. - Schriftliche Mitteilung.
- 17a: AHO (2017): Erstnachweis von *Dactylorhiza majalis* im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Garzweiler im Jahr 2017. - Schriftliche Mitteilung.
- 19a: AHO (2019): Erstnachweis von *Ophrys apifera* var. *flavescens* laut mündlicher Mitteilung bereits 2007 erfasst. - Mündliche Mitteilung.
- 20a: AHO (2020): Erstnachweis von *Platanthera muelleri* in der Rekultivierung Garzweiler. - Schriftliche Mitteilung.