

# Breitblättriges Knabenkraut (*Dactylorhiza majalis*) 2020



## Breitblättriges Knabenkraut (*Dactylorhiza majalis*)

Bereich	Anzahl Breitbl. Knabenkraut	Erfassungsmethode
Kernfläche 1	17 550	Hochgerechnet aus Transekt
Kernfläche 2	3 750	Hochgerechnet
Moorhügel	550	Geschätzt
Restfläche 1	400	Geschätzt
Restfläche 2	420	Geschätzt
Birkenwäldchen/Zwischenweide	85	Geschätzt
Vordere Weide	22	Gezählt
Schilffläche	23	Gezählt
Hintere Fläche	1	Gezählt
Große Weide	1	Gezählt
<b>TOTAL</b>	<b>22 800</b>	<b>gerundet</b>

- Transektfläche: Länge 32, Breite 2 m, 682 Orchideen (Breitblättriges Knabenkraut) ausgezählt
- Kernfläche 1: Länge ca. 54 m, geschätzt ca. 17 550 Orchideen (hochgerechnet aus Transektfläche mit 650 Pflanzen pro 2 m Länge)
- Kernfläche 2: Länge ca. 50 m, geschätzt ca. 3 750 Orchideen
  - hochgerechnet mit 150 Pflanzen pro 2 m Länge (Mittelwert aus zwei Transekten)
  - 2 Transekte von ca. 2 m Breite abgelaufen (ungefähr; nicht abgesteckt)
    - linkes/vorderes Transekt 107 Orchideen gezählt
    - rechtes/hinteres Transekt 194 Orchideen gezählt
- Quadrant: 58 Orchideen gezählt

Bereich	Zählung 2020
Kernfläche 1	17 550
Kernfläche 2	3 750
Moorhügel	550
Restfläche 1	400
Restfläche 2	420
Birkenwäldchen/Zwischenweide	85
Vordere Weide	22
Schilffläche	23
Hintere Fläche	1
Große Weide	1
<b>TOTAL</b>	<b>22 800</b>

### Methode:

- Orchideen auf der Zwischenweide und der vorderen Weide am 19.05.2020 grob gezählt/ geschätzt
- Orchideen auf Transektfläche am 20.05.2020 ausgezählt, Pflanzen mit und auch ohne Blüten (nur Blätter/Stängel) gezählt
- Orchideen auf dem Moorhügel am 20.05.2020 grob gezählt/ geschätzt
- Orchideen auf der Schilffläche und der großen Weide am 20.05.2020 gezählt
- Restfläche I am 26.05.2020 grob gezählt/geschätzt
- Restfläche II am 20.05. und 26.05.2020 grob gezählt/geschätzt
- Kernfläche II am 26.05. grob gezählt/geschätzt

# Fuchs'sches Knabenkraut (*Dactylorhiza fuchsii*) 2020



## Fuchs'sches Knabenkraut (*Dactylorhiza fuchsii*)

Bereich	Anzahl Fuchs. Knabenkraut	Erfassungsmethode
Kernfläche 1	1620	Hochgerechnet aus Transekt
Restfläche 3/ Kernfläche 2	86	Geschätzt
Moorhügel	46	Geschätzt
Restfläche 1	585	Geschätzt
Restfläche 2	104	Geschätzt
Birkenwäldchen/Zwischenweide	35	Geschätzt
Vordere Weide	6	Geschätzt
Schilffläche		
<b>TOTAL</b>	2500	gerundet

- Transektfläche: Länge 32, Breite 2 m, 60 Orchideen (Fuchs. Knabenkraut) ausgezählt
- Kernfläche 1: Länge ca. 54 m, geschätzt ca. 1620 Orchideen (hochgerechnet aus Transektfläche mit 60 Pflanzen pro 2 m Länge)
- Quadrant: 4 Orchideen gezählt

Bereich	Zählung 2020
Kernfläche 1	1620
Restfläche 3/Kernfläche 2	86
Moorhügel	46
Restfläche 1	585
Restfläche 2	104
Zwischenweide/ Birkenwäldchen	35
Vordere Weide	6
Schilffläche	
<b>TOTAL</b>	2500

Methode:

- Orchideen auf Transektfläche ausgezählt (Pflanzen mit Blüten gezählt) am 15.06.2020
- Restfläche 1, Vordere Weide, Zwischenweide und Restfläche 3 am 15.06.2020 grob gezählt/geschätzt
- Orchideen auf Restfläche 2 und Moorhügel am 10.06.2020 grob gezählt/geschätzt

## Gesamtübersicht

Bereich	Zählung 2020		Gesamt
	<i>D. majalis</i>	<i>D. fuchsii</i>	
Kernfläche 1	17 550	1620	
Kernfläche 2	3 750	86	
Moorhügel	550	46	
Restfläche 1	400	585	
Restfläche 2	420	104	
Birkenwäldchen	85	35	
Vordere Weide	22	6	
Schilffläche	23		
Hinterer Fläche	1		
Große Weide	1		
<b>TOTAL</b>	22 800	2500	<b>25 300</b>