

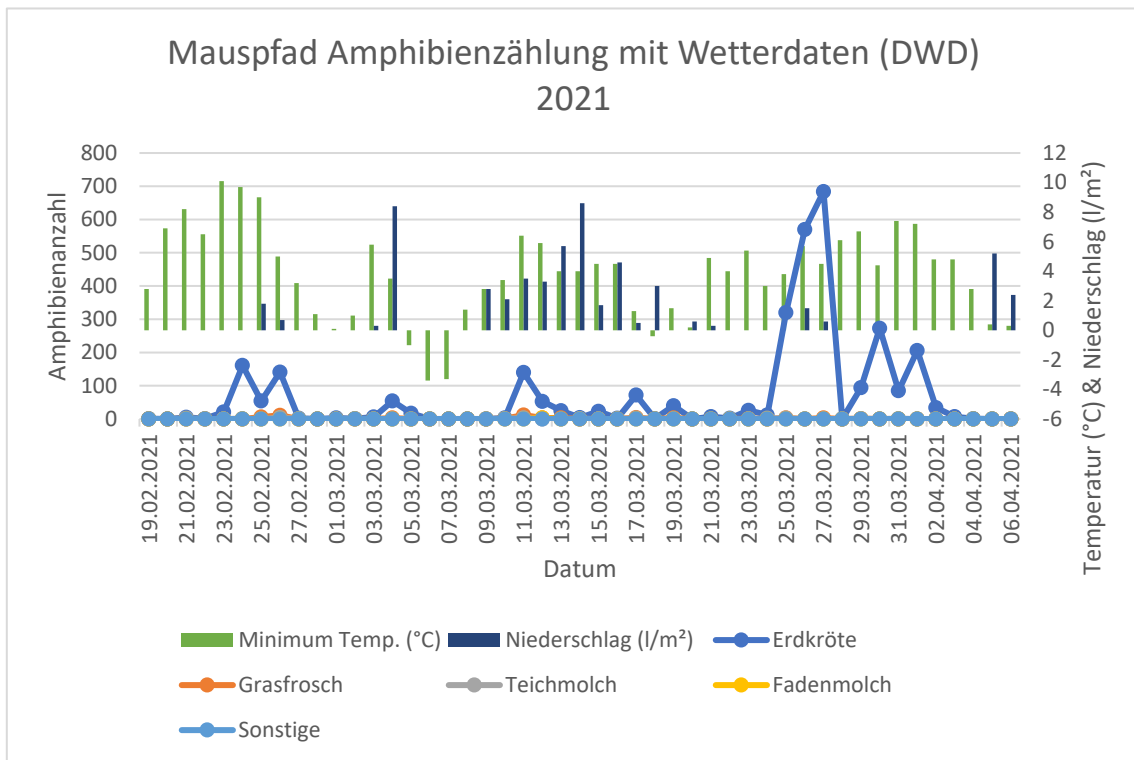
# BUND Amphibienzählung

## Inhalt

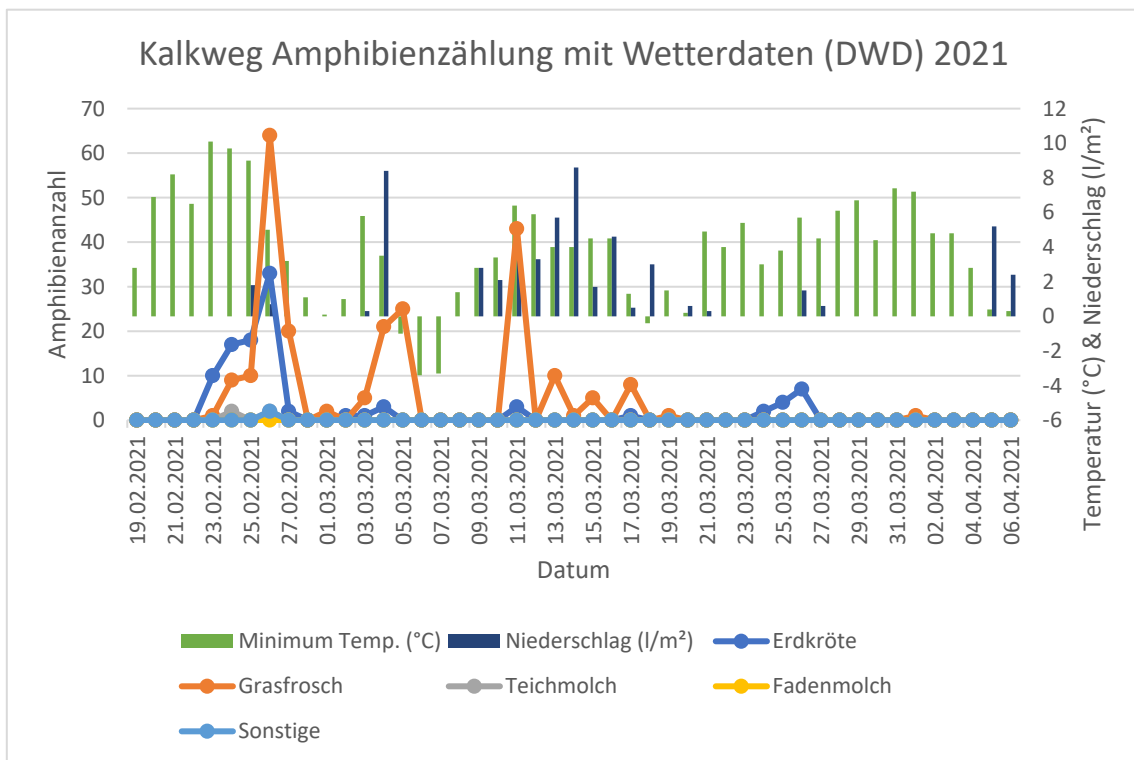
1 Amphibienzäune Köln 2021 – Auswertung .....	2
1.1 Mauspfad 2021: Amphibienzählung mit Wetterdaten .....	2
1.2 Kalkweg 2021: Amphibienzählung mit Wetterdaten .....	2
1.3 Westhovener Aue 2021: Amphibienzählung mit Wetterdaten .....	3
1.4 Berrenrather Straße 2021: Amphibienzählung mit Wetterdaten .....	3
2 Höhenfelder See mit Zaun am Mauspfad und Kalkweg .....	4
2.1 Zaun am Mauspfad.....	4
2.1.1 Mauspfad Daten 2018.....	5
2.1.2 Mauspfad Daten 2019.....	7
2.1.3 Mauspfad Daten 2020.....	9
2.1.4 Mauspfad Daten 2021.....	11
2.2. Zaun am Kalkweg.....	13
2.2.1 Kalkweg Daten 2018.....	13
2.2.2 Kalkweg Daten 2019.....	15
2.2.3 Kalkweg Daten 2020.....	17
2.2.4 Kalkweg Daten 2021.....	19
2.3 Vergleich Mauspfad und Kalkweg 2018 bis 2021.....	21
3 Westhovener See mit Zaun an der Westhovener Aue.....	22
3.1 Zaun an der Westhovener Aue.....	22
3.1.1 Westhovener Aue Daten 2021.....	23
4 Decksteiner Weiher mit Zaun an der Berrenrather Str. ....	25
4.1 Zaun an der Berrenrather Str. ....	25
4.1.1 Berrenrather Str. Daten 2021.....	26
5 Wetterdaten Köln-Stammheim 2018-2021.....	28

# 1 Amphibienzäune Köln 2021 – Auswertung

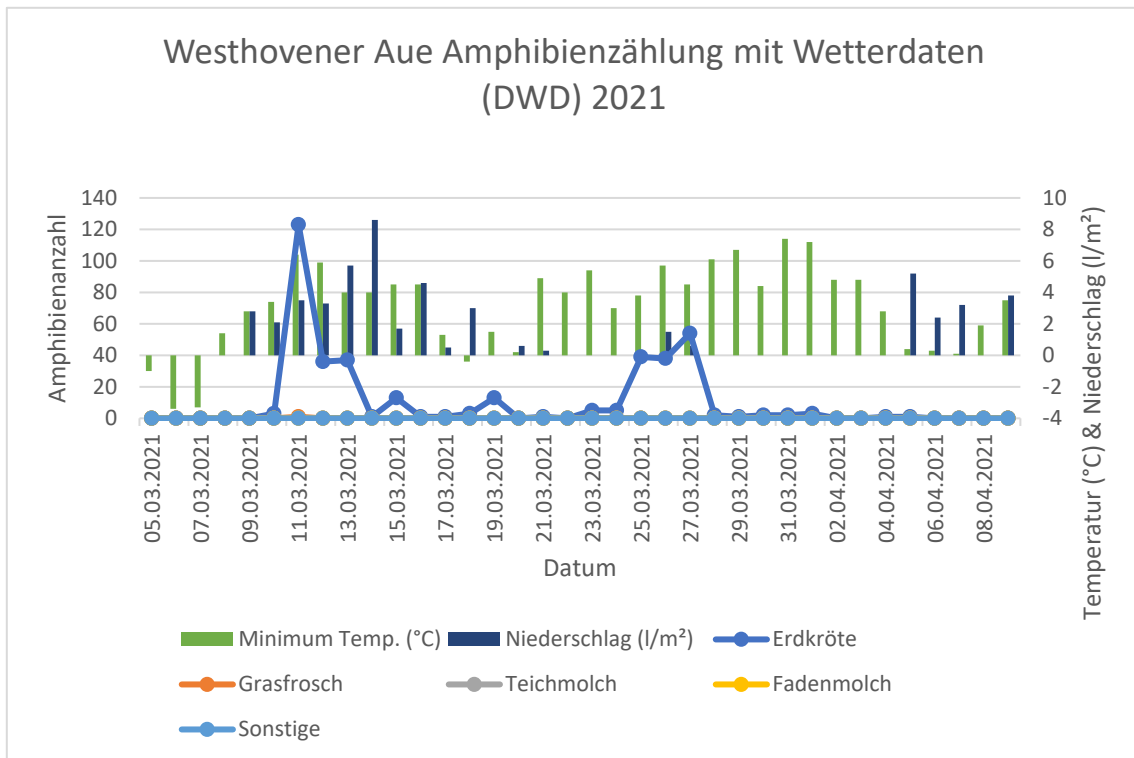
## 1.1 Mauspfad 2021: Amphibienzählung mit Wetterdaten



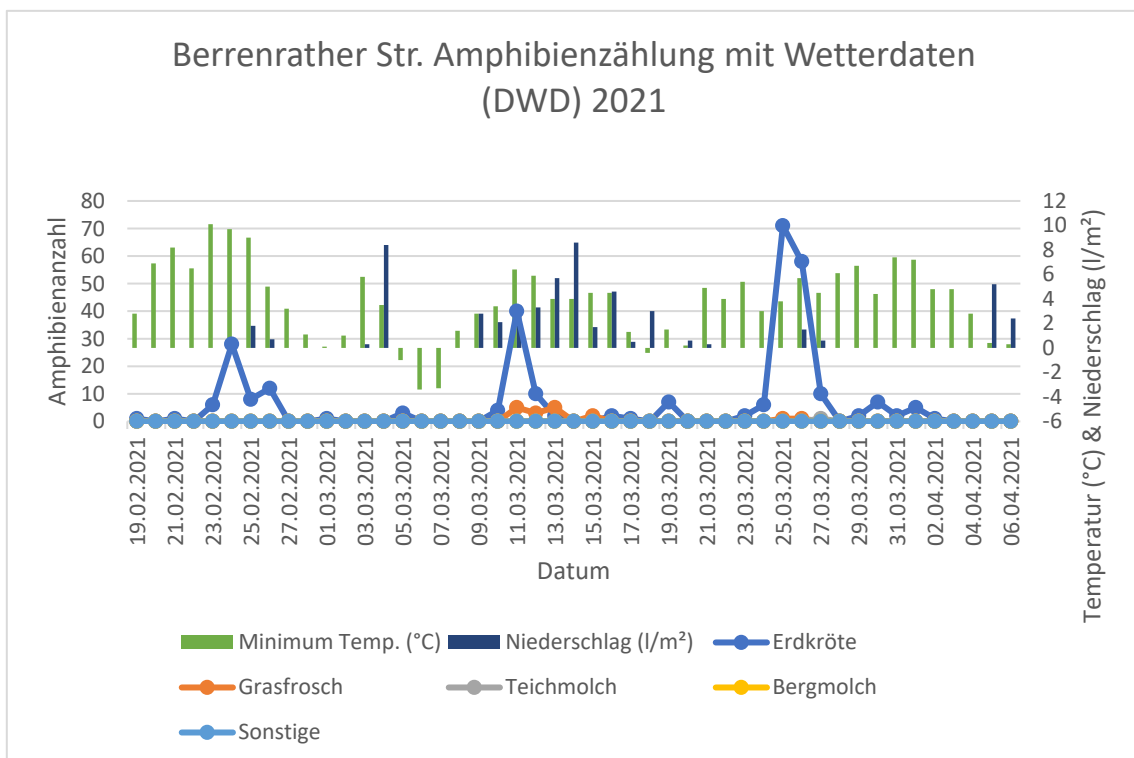
## 1.2 Kalkweg 2021: Amphibienzählung mit Wetterdaten



### 1.3 Westhovener Aue 2021: Amphibienzählung mit Wetterdaten



### 1.4 Berrenrather Straße 2021: Amphibienzählung mit Wetterdaten



## 2 Höhenfelder See mit Zaun am Mauspfad und Kalkweg



Abbildung 1: Zaun am Mauspfad (rot) und Zaun am Kalkweg (orange) (Hintergrundkarte: OpenStreetMap)

### 2.1 Zaun am Mauspfad

**Laichgewässer:** Höhenfelder See

**Zaunlänge:** 404 m

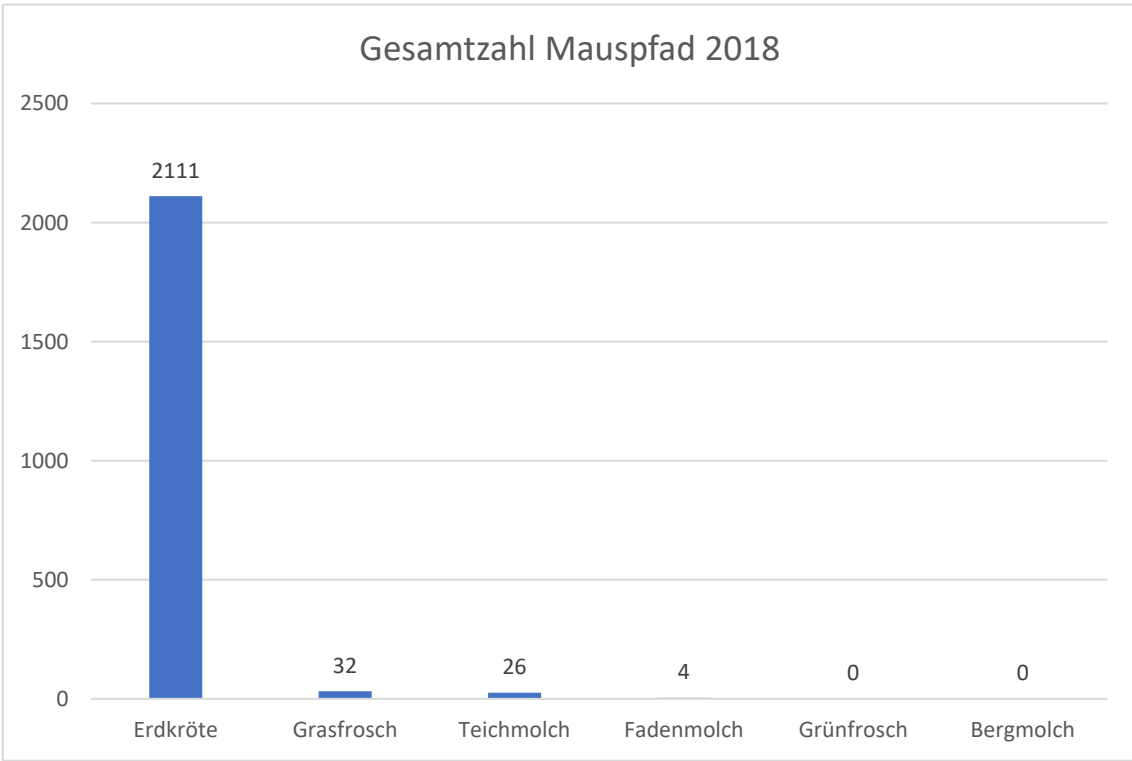
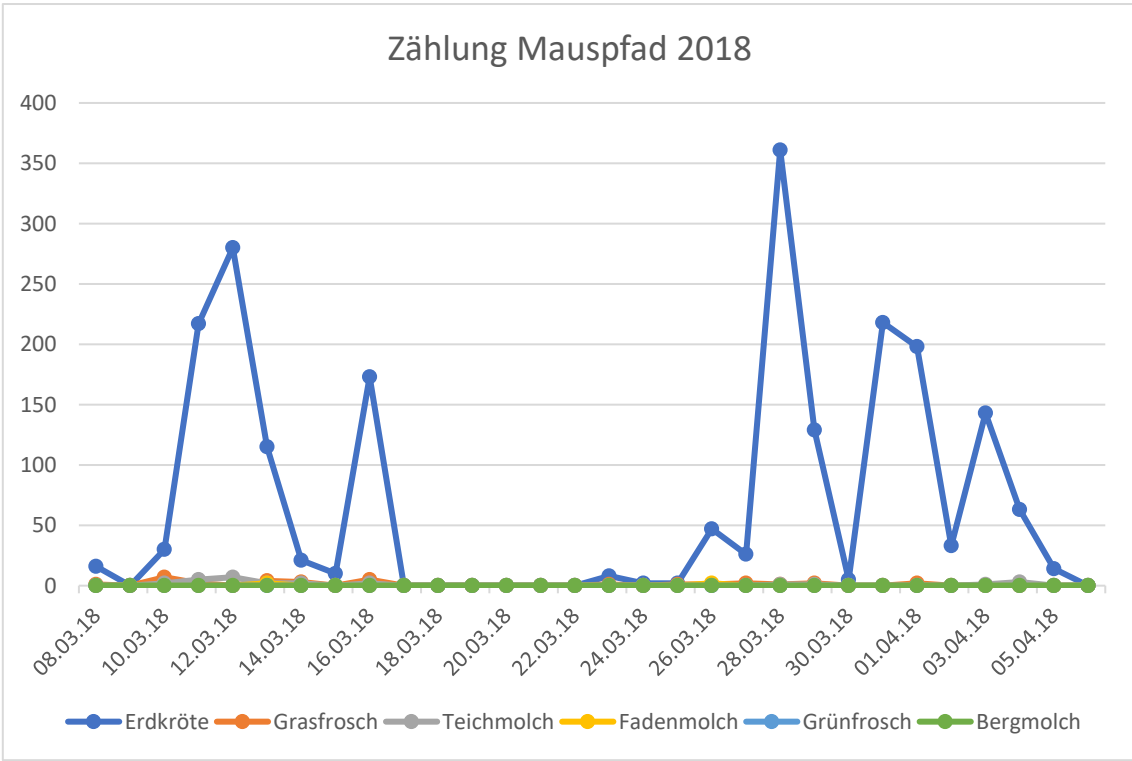
**Hindernisse:** Landesstraße L73,  
Höhenfelder Mauspfad



Abbildung 2: Zaun am Mauspfad (Foto: Gabriele Falk)

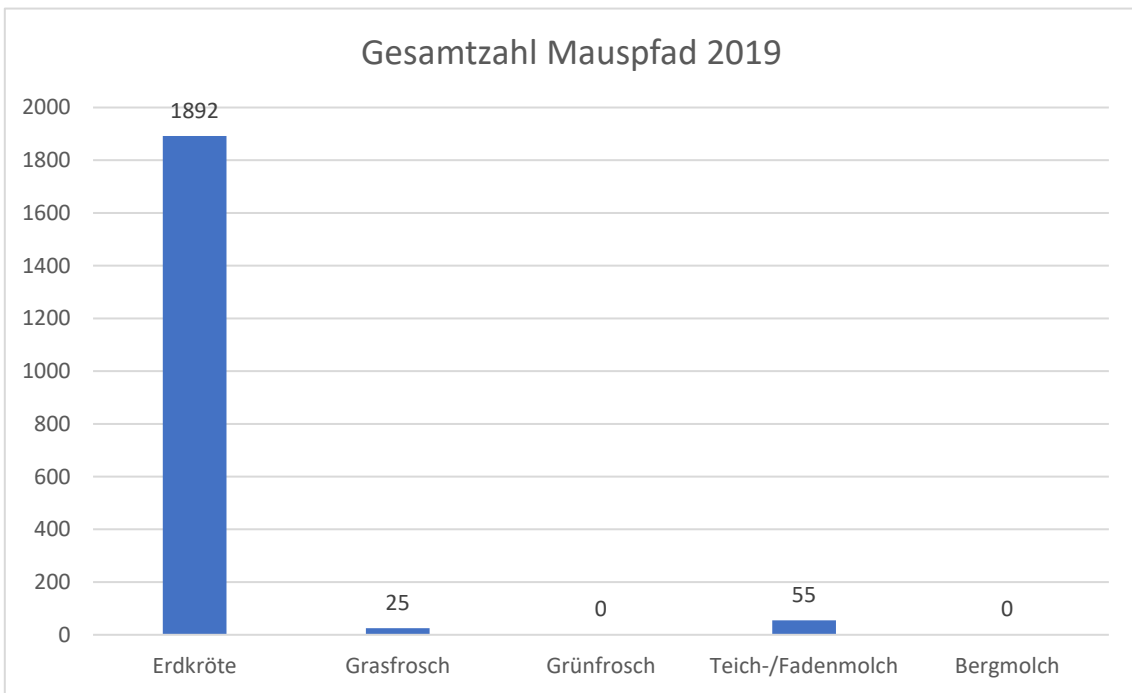
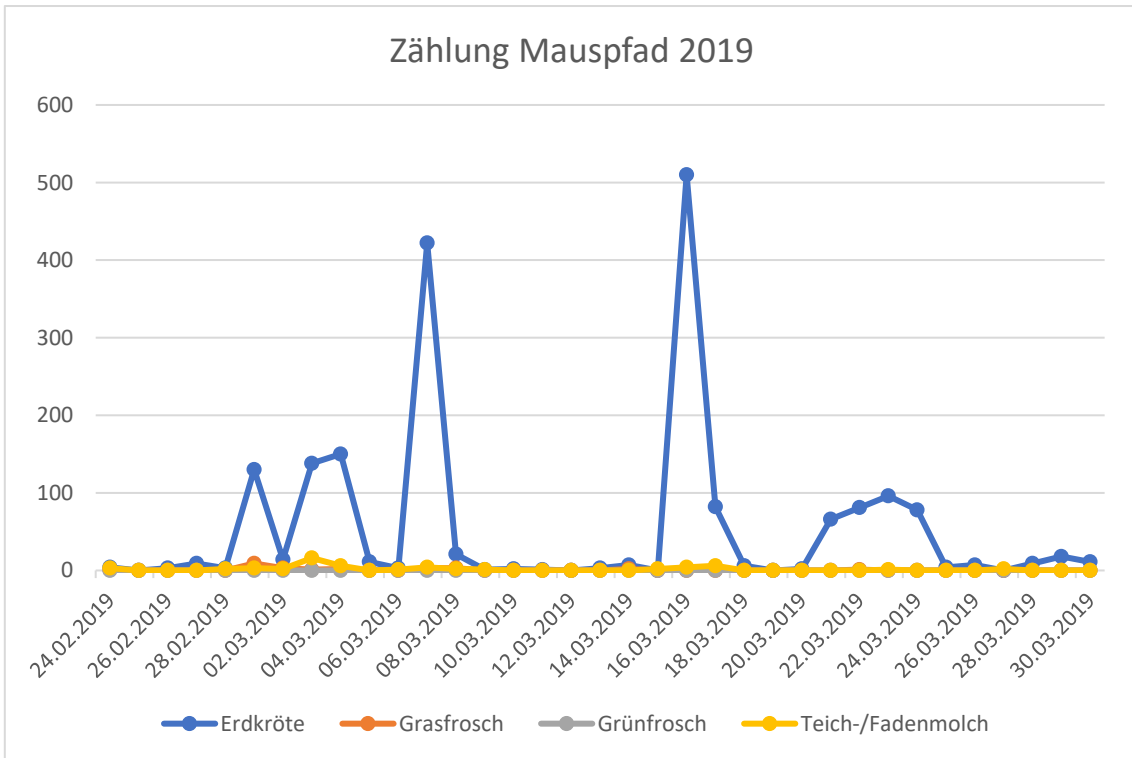
### 2.1.1 Mauspfad Daten 2018

Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Teichmolch	Fadenmolch	Grümfrosch	Bergmolch
08.03.18	16	1	0	0	0	0
09.03.18	0	0	0	0	0	0
10.03.18	30	7	2	0	0	0
11.03.18	217	2	5	0	0	0
12.03.18	280	0	7	0	0	0
13.03.18	115	4	2	2	0	0
14.03.18	21	3	2	0	0	0
15.03.18	10	0	0	0	0	0
16.03.18	173	5	2	0	0	0
17.03.18	0	0	0	0	0	0
18.03.18	0	0	0	0	0	0
19.03.18	0	0	0	0	0	0
20.03.18	0	0	0	0	0	0
21.03.18	0	0	0	0	0	0
22.03.18	0	0	0	0	0	0
23.03.18	8	1	0	0	0	0
24.03.18	2	0	0	0	0	0
25.03.18	2	1	0	0	0	0
26.03.18	47	1	0	2	0	0
27.03.18	26	2	0	0	0	0
28.03.18	361	1	1	0	0	0
29.03.18	129	2	1	0	0	0
30.03.18	5	0	0	0	0	0
31.03.18	218	0	0	0	0	0
01.04.18	198	2	0	0	0	0
02.04.18	33	0	0	0	0	0
03.04.18	143	0	1	0	0	0
04.04.18	63	0	3	0	0	0
05.04.18	14	0	0	0	0	0
06.04.18	0	0	0	0	0	0
Gesamt	2111	32	26	4	0	0



## 2.1.2 Mauspfad Daten 2019

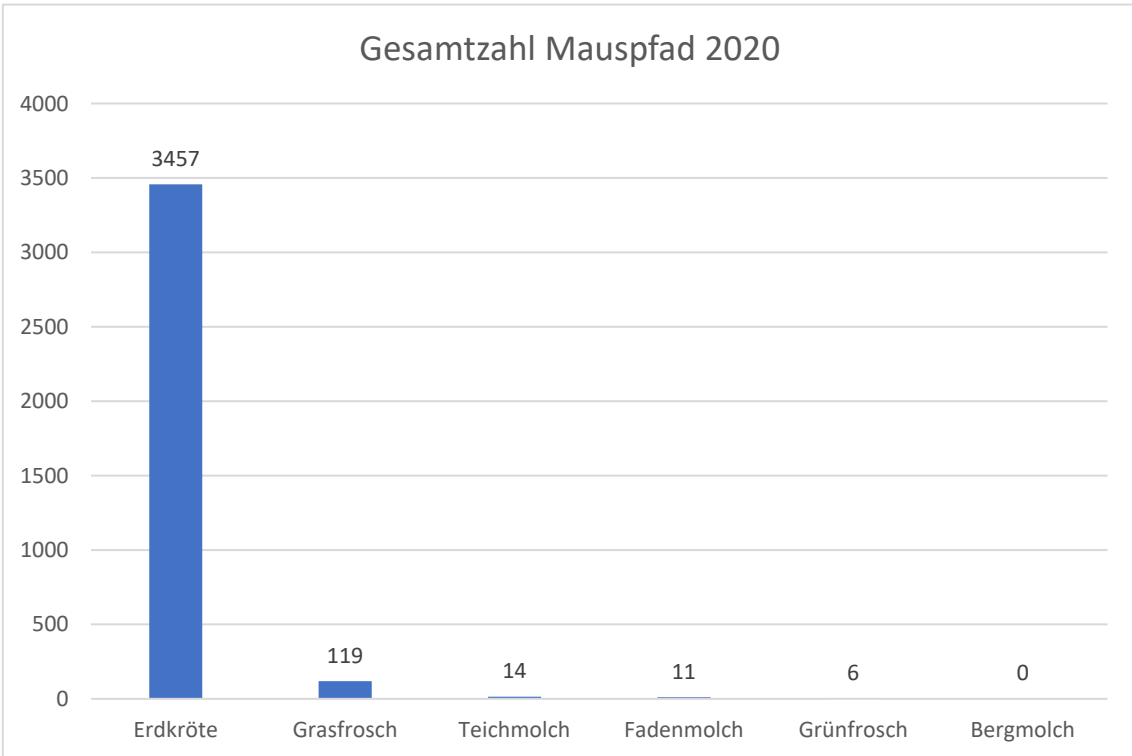
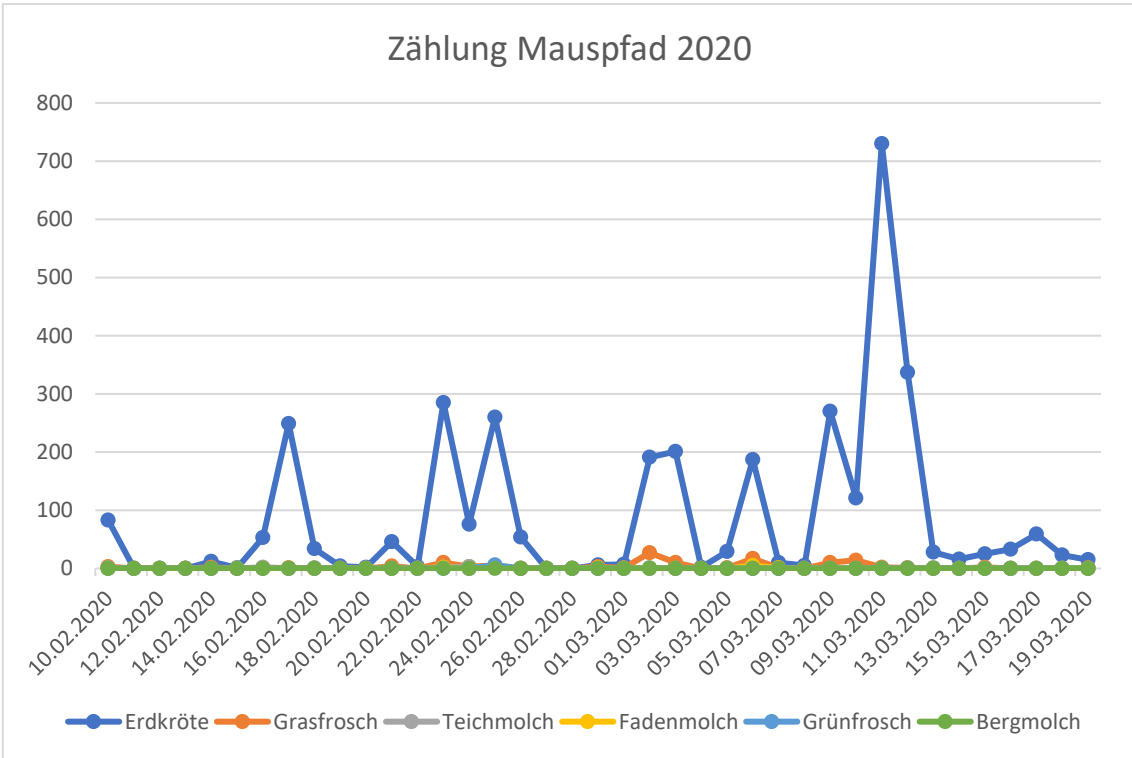
Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Grümfrosch	Teich-/Fadenmolch	Bergmolch
24.02.2019	4	1	0	3	0
25.02.2019	0	0	0	0	0
26.02.2019	3	0	0	0	0
27.02.2019	9	0	0	0	0
28.02.2019	3	0	0	2	0
01.03.2019	130	9	0	3	0
02.03.2019	14	3	0	2	0
03.03.2019	138	1	0	16	0
04.03.2019	150	2	0	6	0
05.03.2019	11	0	0	0	0
06.03.2019	3	0	0	1	0
07.03.2019	422	3	0	4	0
08.03.2019	21	3	0	2	0
09.03.2019	1	0	0	1	0
10.03.2019	2	0	0	0	0
11.03.2019	1	0	0	0	0
12.03.2019	0	0	0	0	0
13.03.2019	3	0	0	0	0
14.03.2019	7	2	0	0	0
15.03.2019	0	0	0	2	0
16.03.2019	510	0	0	4	0
17.03.2019	82	0	0	6	0
18.03.2019	6	0	0	0	0
19.03.2019	0	0	0	0	0
20.03.2019	2	0	0	0	0
21.03.2019	66	0	0	0	0
22.03.2019	81	1	0	0	0
23.03.2019	96	0	0	1	0
24.03.2019	78	0	0	0	0
25.03.2019	4	0	0	0	0
26.03.2019	7	0	0	0	0
27.03.2019	0	0	0	2	0
28.03.2019	9	0	0	0	0
29.03.2019	18	0	0	0	0
30.03.2019	11	0	0	0	0
Gesamt	1892	25	0	55	0





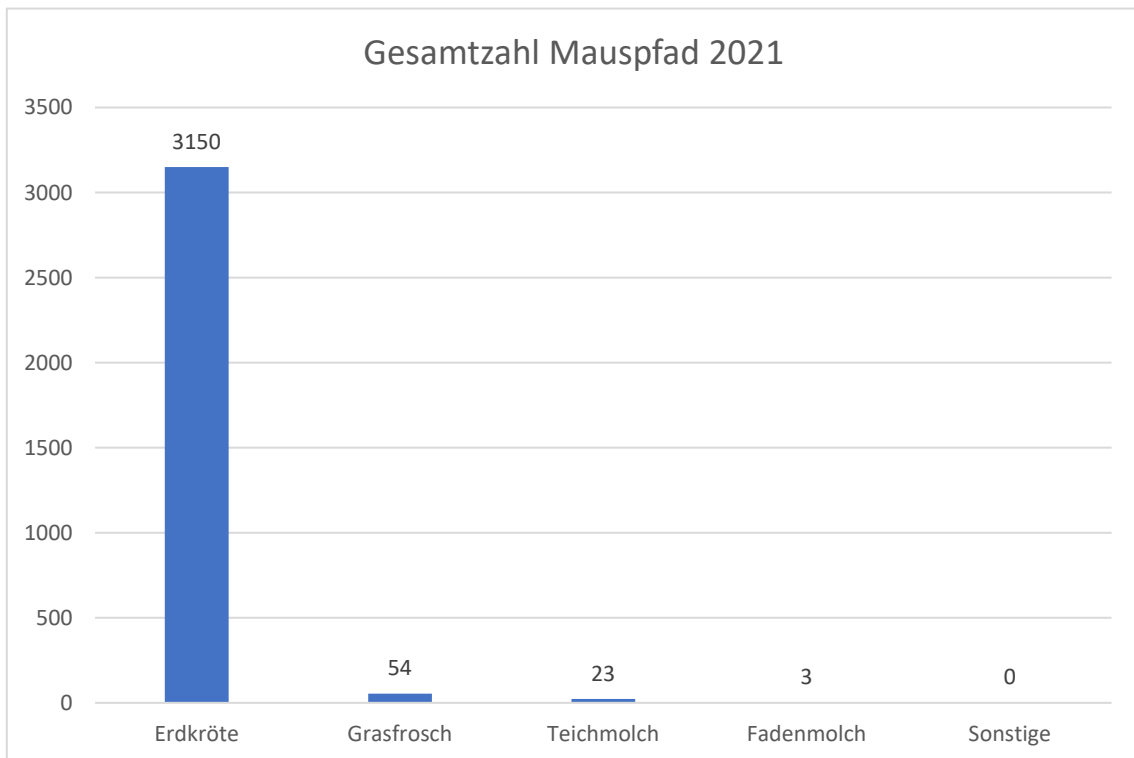
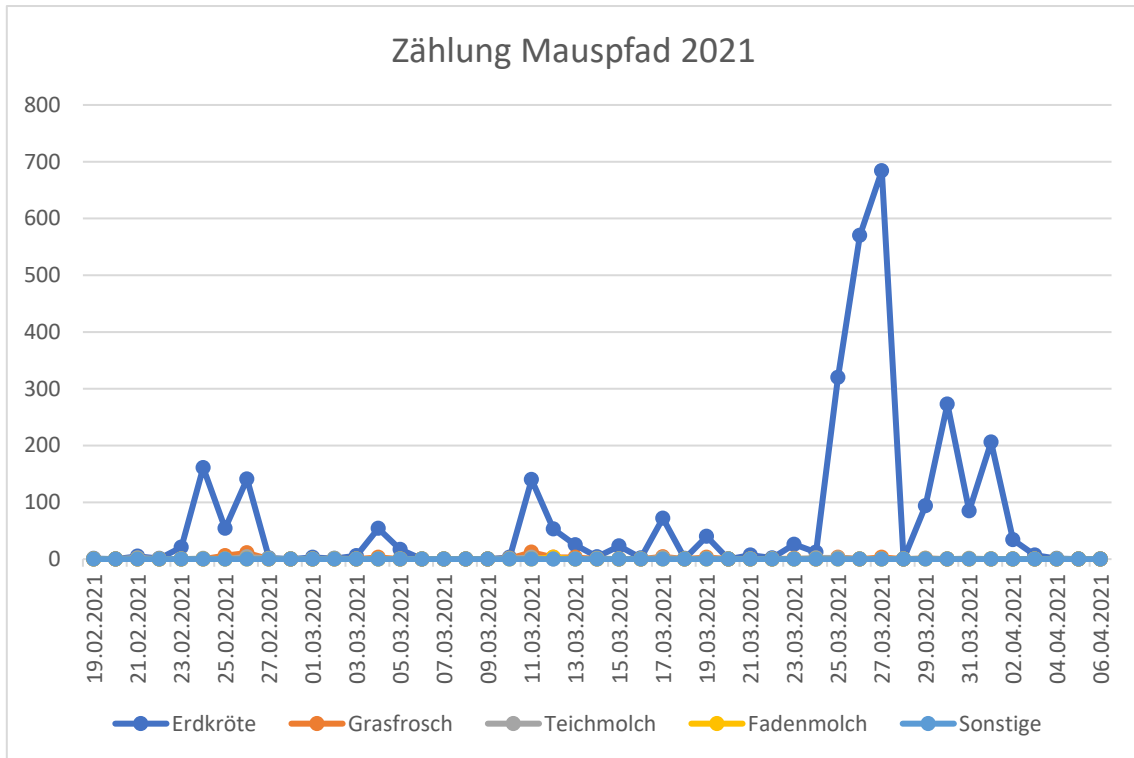
### 2.1.3 Mauspfad Daten 2020

Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Teichmolch	Fadenmolch	Grümfrosch	Bergmolch
10.02.2020	83	3	1	0	0	0
11.02.2020	0	0	0	0	0	0
12.02.2020	0	0	0	0	0	0
13.02.2020	0	0	0	0	0	0
14.02.2020	12	2	0	0	0	0
15.02.2020	1	0	0	0	0	0
16.02.2020	53	1	2	0	0	0
17.02.2020	249	1	0	0	0	0
18.02.2020	34	0	1	0	0	0
19.02.2020	4	0	0	0	0	0
20.02.2020	2	0	0	0	0	0
21.02.2020	46	4	0	0	0	0
22.02.2020	3	0	0	0	0	0
23.02.2020	285	10	2	2	0	0
24.02.2020	76	3	3	0	0	0
25.02.2020	260	5	2	2	6	0
26.02.2020	54	0	0	0	0	0
27.02.2020	0	0	0	0	0	0
28.02.2020	0	0	0	0	0	0
29.02.2020	6	3	0	1	0	0
01.03.2020	7	1	0	0	0	0
02.03.2020	191	27	1	0	0	0
03.03.2020	201	10	0	0	0	0
04.03.2020	2	0	0	0	0	0
05.03.2020	29	1	0	0	0	0
06.03.2020	187	17	0	5	0	0
07.03.2020	10	1	0	1	0	0
08.03.2020	5	0	0	0	0	0
09.03.2020	270	10	0	0	0	0
10.03.2020	121	14	0	0	0	0
11.03.2020	730	2	0	0	0	0
12.03.2020	337	1	1	0	0	0
13.03.2020	28	0	1	0	0	0
14.03.2020	16	0	0	0	0	0
15.03.2020	25	2	0	0	0	0
16.03.2020	33	0	0	0	0	0
17.03.2020	59	0	0	0	0	0
18.03.2020	23	0	0	0	0	0
19.03.2020	15	1	0	0	0	0
Gesamt	3457	119	14	11	6	0



## 2.1.4 Mauspfad Daten 2021

Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Teichmolch	Fadenmolch	Sonstige
19.02.2021	1	0	0	0	0
20.02.2021	0	0	0	0	0
21.02.2021	5	0	2	0	0
22.02.2021	1	0	0	0	0
23.02.2021	21	0	0	0	0
24.02.2021	161	0	1	0	0
25.02.2021	54	6	0	0	0
26.02.2021	141	11	4	0	0
27.02.2021	2	0	1	0	0
28.02.2021	0	0	0	0	0
01.03.2021	3	0	0	0	0
02.03.2021	1	0	1	0	0
03.03.2021	6	0	0	0	0
04.03.2021	54	3	0	0	0
05.03.2021	17	0	0	0	0
06.03.2021	0	0	0	0	0
07.03.2021	0	0	0	0	0
08.03.2021	0	0	0	0	0
09.03.2021	0	0	0	0	0
10.03.2021	3	1	1	0	0
11.03.2021	140	12	3	0	0
12.03.2021	53	3	0	3	0
13.03.2021	25	3	0	0	0
14.03.2021	4	0	1	0	0
15.03.2021	23	0	0	0	0
16.03.2021	2	0	0	0	0
17.03.2021	72	4	2	0	0
18.03.2021	1	0	0	0	0
19.03.2021	40	3	1	0	0
20.03.2021	0	0	0	0	0
21.03.2021	7	0	0	0	0
22.03.2021	2	0	0	0	0
23.03.2021	26	1	0	0	0
24.03.2021	12	0	2	0	0
25.03.2021	320	3	2	0	0
26.03.2021	570	0	0	0	0
27.03.2021	684	3	0	0	0
28.03.2021	0	0	0	0	0
29.03.2021	94	1	1	0	0
30.03.2021	273	0	0	0	0
31.03.2021	85	0	1	0	0
01.04.2021	206	0	0	0	0
02.04.2021	34	0	0	0	0
03.04.2021	7	0	0	0	0
04.04.2021	1	0	0	0	0
05.04.2021	0	0	0	0	0
06.04.2021	0	0	0	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>3150</b>	<b>54</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>0</b>



## 2.2. Zaun am Kalkweg

**Laichgewässer:** Höhenfelder See

**Zaunlänge:** 232 m

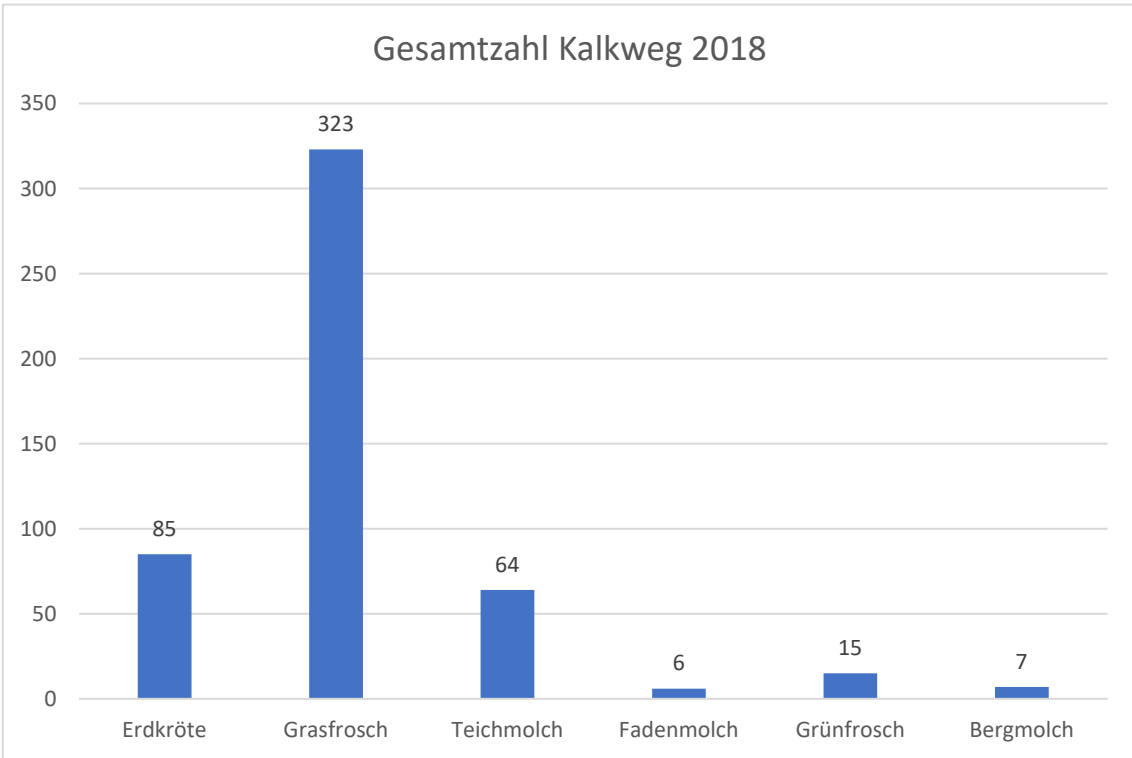
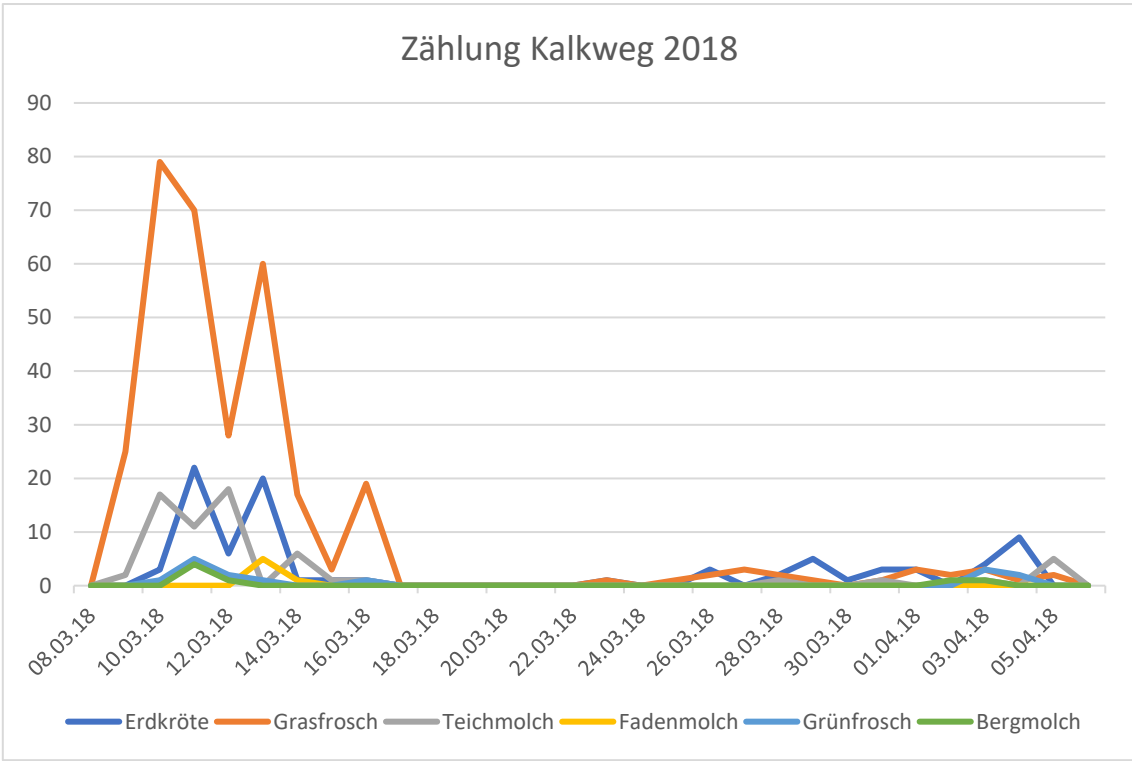
**Hindernisse:** Straße, Kalkweg



Abbildung 3: Kalkweg (Foto: Gabriele Falk)

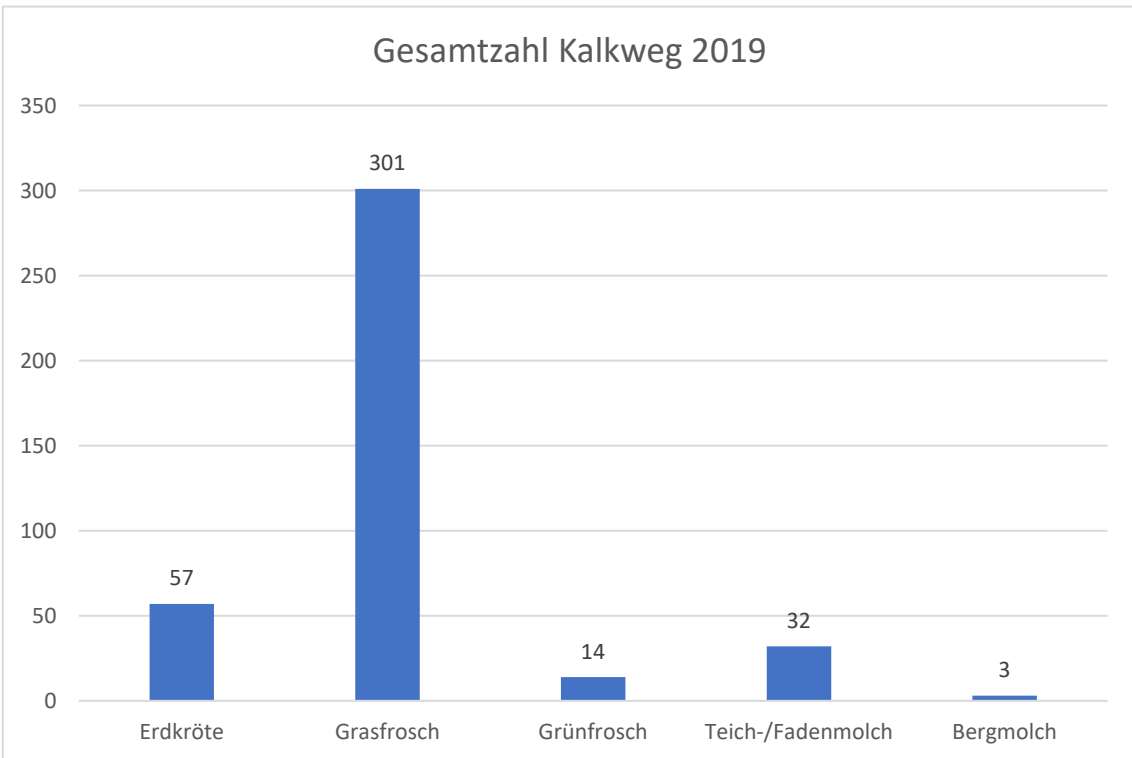
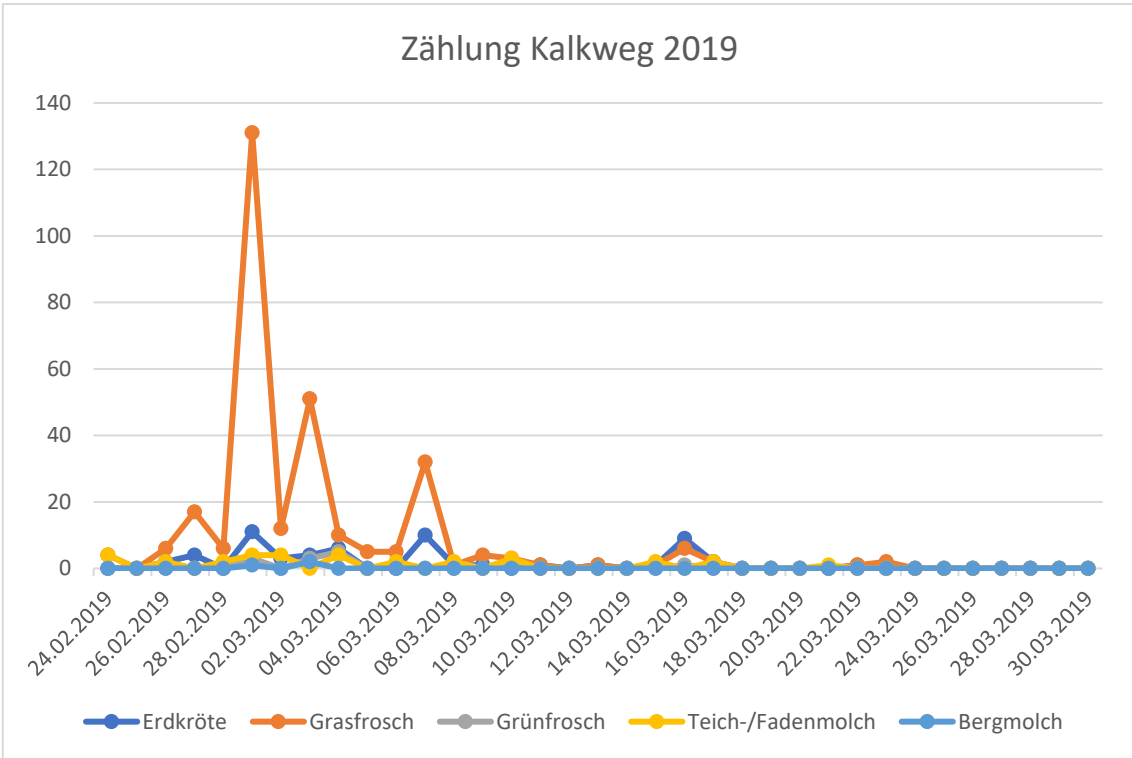
### 2.2.1 Kalkweg Daten 2018

Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Teichmolch	Fadenmolch	Grümfrosch	Bergmolch
08.03.18	0	0	0	0	0	0
09.03.18	0	25	2	0	0	0
10.03.18	3	79	17	0	1	0
11.03.18	22	70	11	0	5	4
12.03.18	6	28	18	0	2	1
13.03.18	20	60	0	5	1	0
14.03.18	1	17	6	1	0	0
15.03.18	1	3	1	0	0	0
16.03.18	1	19	1	0	1	0
17.03.18	0	0	0	0	0	0
18.03.18	0	0	0	0	0	0
19.03.18	0	0	0	0	0	0
20.03.18	0	0	0	0	0	0
21.03.18	0	0	0	0	0	0
22.03.18	0	0	0	0	0	0
23.03.18	1	1	0	0	0	0
24.03.18	0	0	0	0	0	0
25.03.18	0	1	0	0	0	0
26.03.18	3	2	0	0	0	0
27.03.18	0	3	0	0	0	0
28.03.18	2	2	1	0	0	0
29.03.18	5	1	0	0	0	0
30.03.18	1	0	0	0	0	0
31.03.18	3	1	1	0	0	0
01.04.18	3	3	0	0	0	0
02.04.18	0	2	0	0	0	1
03.04.18	4	3	1	0	3	1
04.04.18	9	1	0	0	2	0
05.04.18	0	2	5	0	0	0
06.04.18	0	0	0	0	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>85</b>	<b>323</b>	<b>64</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>7</b>



## 2.2.2 Kalkweg Daten 2019

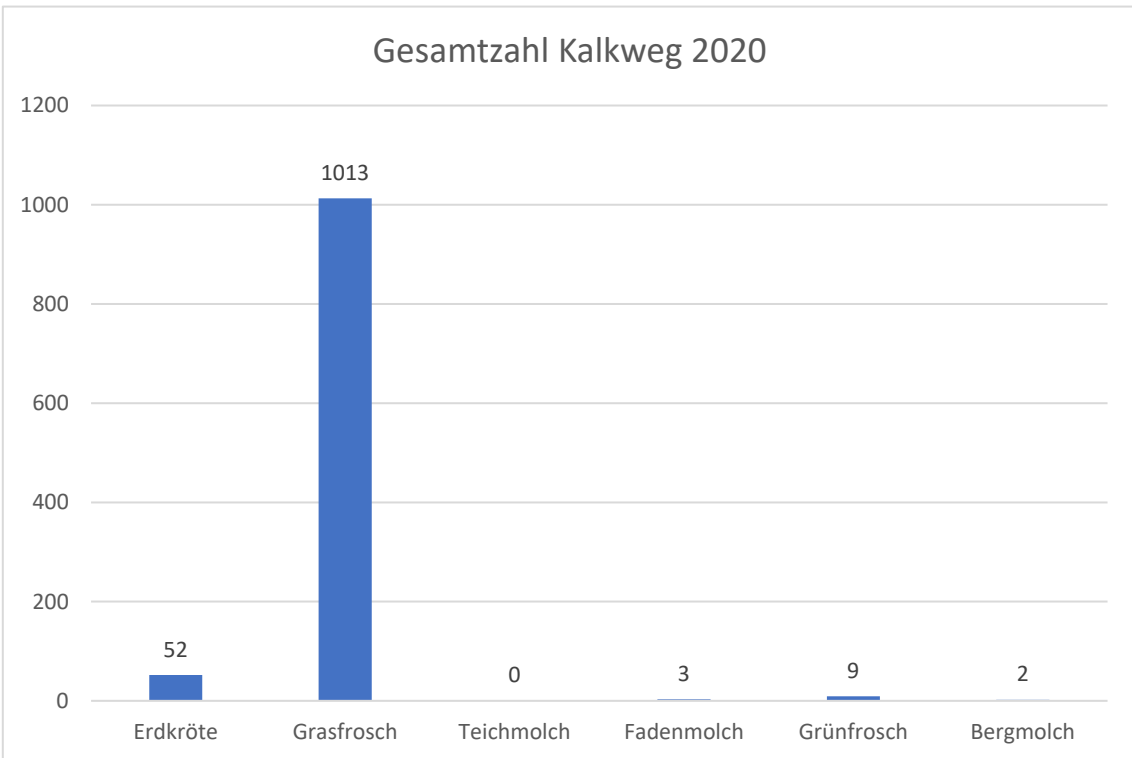
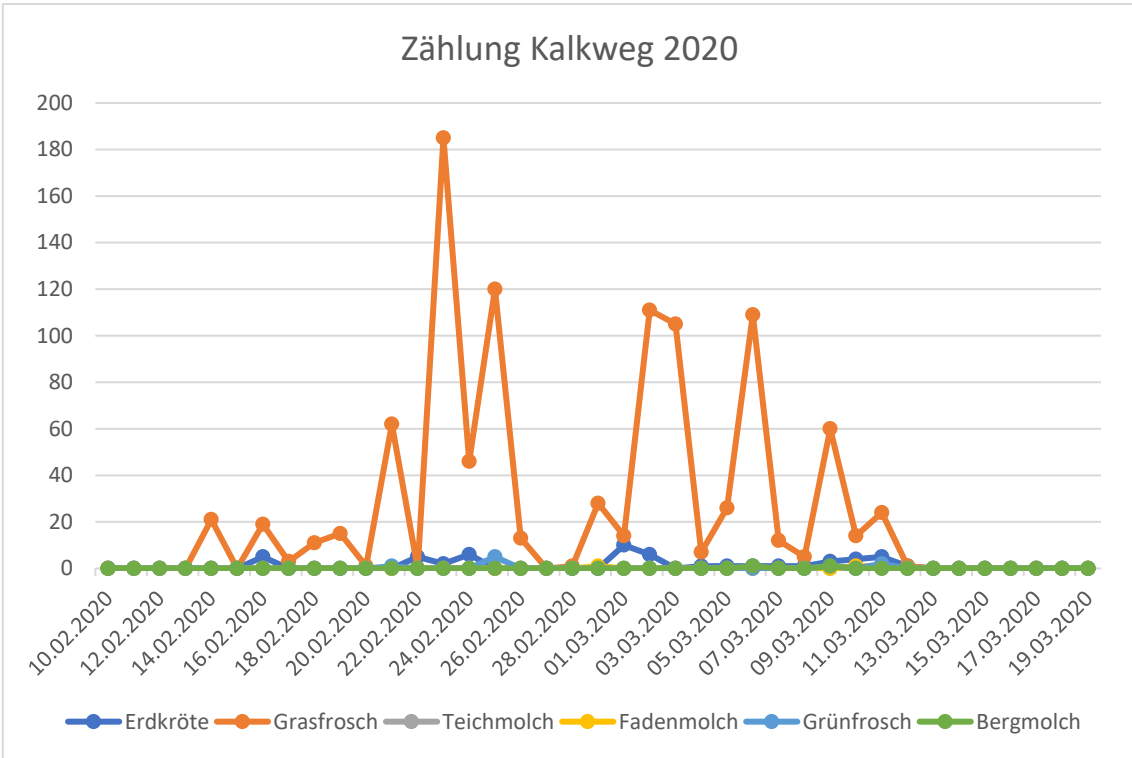
Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Grümfrosch	Teich- /Fadenmolch	Bergmolch
24.02.2019	0	4	0	4	0
25.02.2019	0	0	0	0	0
26.02.2019	2	6	0	2	0
27.02.2019	4	17	0	0	0
28.02.2019	0	6	0	2	0
01.03.2019	11	131	3	4	1
02.03.2019	3	12	0	4	0
03.03.2019	4	51	3	0	2
04.03.2019	6	10	5	4	0
05.03.2019	0	5	0	0	0
06.03.2019	0	5	0	2	0
07.03.2019	10	32	0	0	0
08.03.2019	1	1	0	2	0
09.03.2019	1	4	0	0	0
10.03.2019	0	3	2	3	0
11.03.2019	1	1	0	0	0
12.03.2019	0	0	0	0	0
13.03.2019	1	1	0	0	0
14.03.2019	0	0	0	0	0
15.03.2019	1	1	0	2	0
16.03.2019	9	6	1	0	0
17.03.2019	2	2	0	2	0
18.03.2019	0	0	0	0	0
19.03.2019	0	0	0	0	0
20.03.2019	0	0	0	0	0
21.03.2019	0	0	0	1	0
22.03.2019	1	1	0	0	0
23.03.2019	0	2	0	0	0
24.03.2019	0	0	0	0	0
25.03.2019	0	0	0	0	0
26.03.2019	0	0	0	0	0
27.03.2019	0	0	0	0	0
28.03.2019	0	0	0	0	0
29.03.2019	0	0	0	0	0
30.03.2019	0	0	0	0	0
Gesamt	57	301	14	32	3





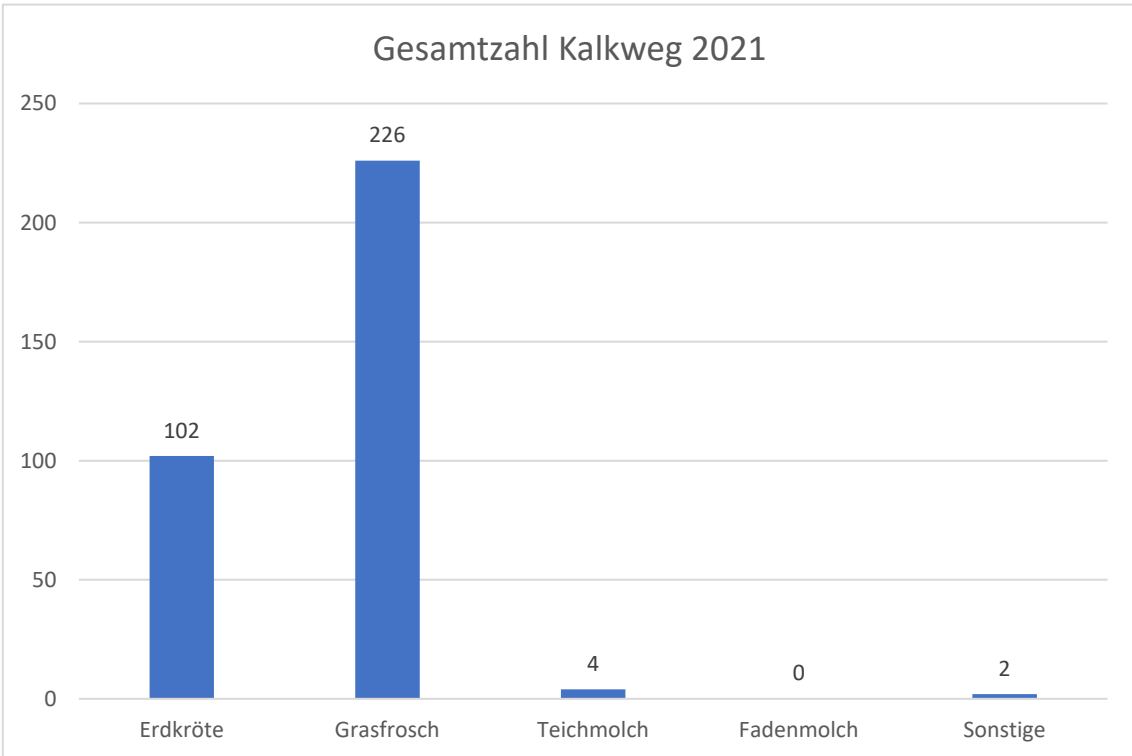
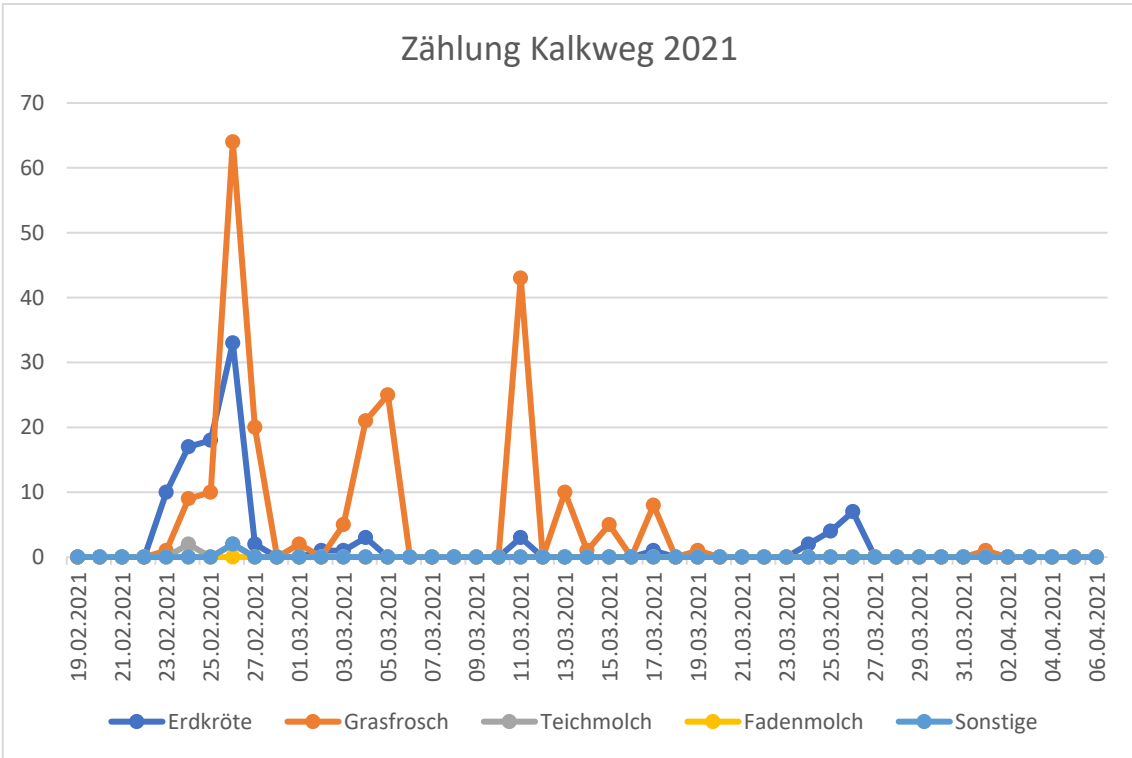
### 2.2.3 Kalkweg Daten 2020

Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Teichmolch	Fadenmolch	Grümfrosch	Bergmolch
10.02.2020	0	0	0	0	0	0
11.02.2020	0	0	0	0	0	0
12.02.2020	0	0	0	0	0	0
13.02.2020	0	0	0	0	0	0
14.02.2020	0	21	0	0	0	0
15.02.2020	0	0	0	0	0	0
16.02.2020	5	19	0	0	0	0
17.02.2020	0	3	0	0	0	0
18.02.2020	0	11	0	0	0	0
19.02.2020	0	15	0	0	0	0
20.02.2020	0	1	0	0	0	0
21.02.2020	0	62	0	0	1	0
22.02.2020	5	0	0	0	0	0
23.02.2020	2	185	0	0	0	0
24.02.2020	6	46	0	0	0	0
25.02.2020	0	120	0	0	5	0
26.02.2020	0	13	0	0	0	0
27.02.2020	0	0	0	0	0	0
28.02.2020	0	1	0	0	0	0
29.02.2020	0	28	0	1	0	0
01.03.2020	10	14	0	0	0	0
02.03.2020	6	111	0	0	0	0
03.03.2020	0	105	0	0	0	0
04.03.2020	1	7	0	0	0	0
05.03.2020	1	26	0	0	0	0
06.03.2020	1	109	0	0	0	1
07.03.2020	1	12	0	0	0	0
08.03.2020	1	5	0	0	0	0
09.03.2020	3	60	0	0	1	1
10.03.2020	4	14	0	1	0	0
11.03.2020	5	24	0	1	2	0
12.03.2020	1	1	0	0	0	0
13.03.2020	0	0	0	0	0	0
14.03.2020	0	0	0	0	0	0
15.03.2020	0	0	0	0	0	0
16.03.2020	0	0	0	0	0	0
17.03.2020	0	0	0	0	0	0
18.03.2020	0	0	0	0	0	0
19.03.2020	0	0	0	0	0	0
Gesamt	52	1013	0	3	9	2

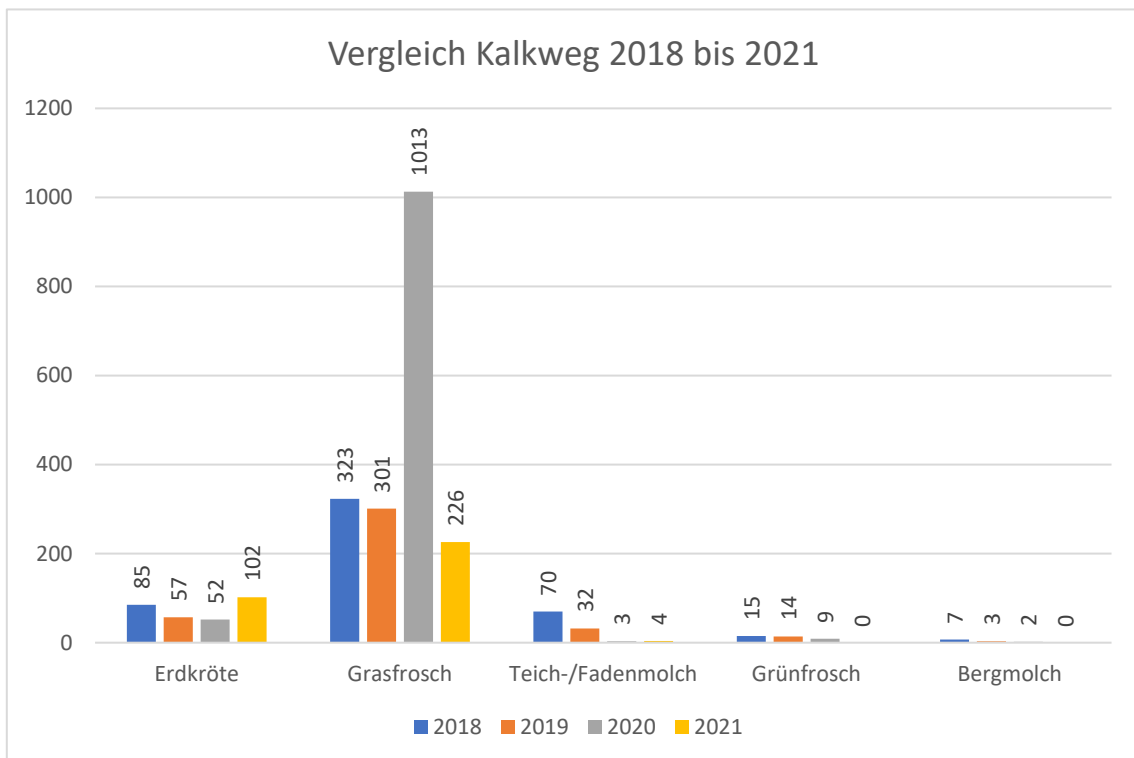
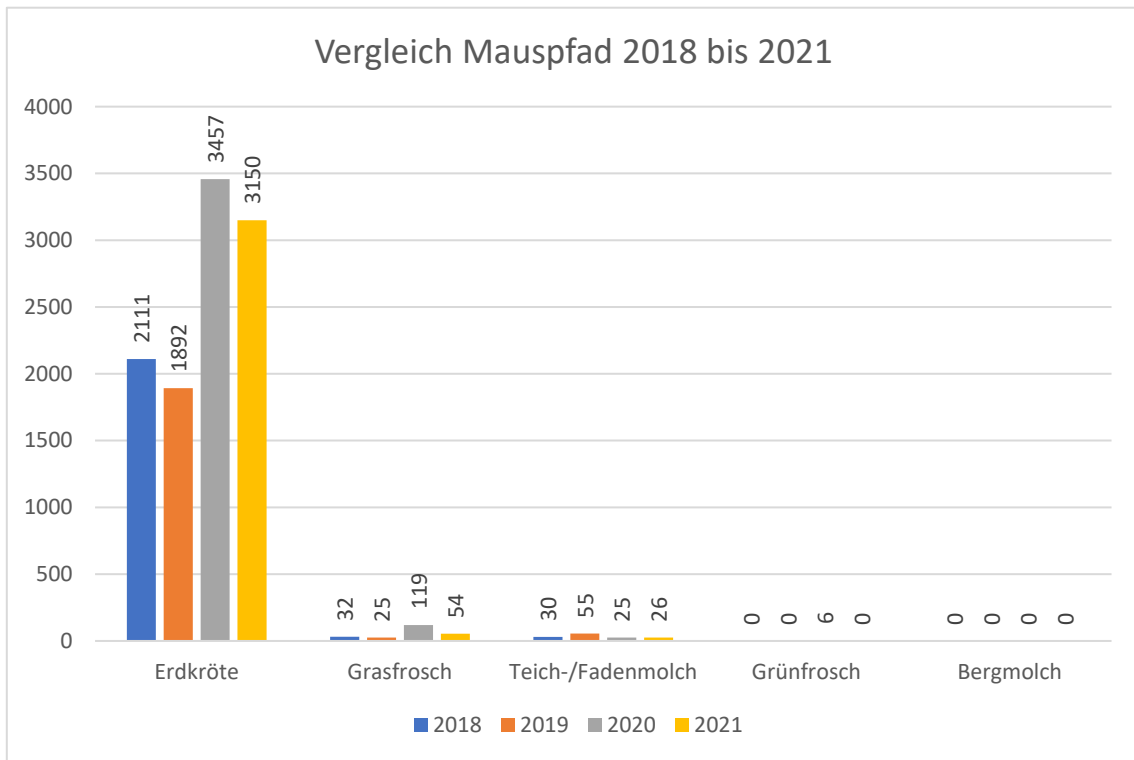


## 2.2.4 Kalkweg Daten 2021

Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Teichmolch	Fadenmolch	Sonstige
19.02.2021	0	0	0	0	0
20.02.2021	0	0	0	0	0
21.02.2021	0	0	0	0	0
22.02.2021	0	0	0	0	0
23.02.2021	10	1	0	0	0
24.02.2021	17	9	2	0	0
25.02.2021	18	10	0	0	0
26.02.2021	33	64	2	0	2
27.02.2021	2	20	0	0	0
28.02.2021	0	0	0	0	0
01.03.2021	0	2	0	0	0
02.03.2021	1	0	0	0	0
03.03.2021	1	5	0	0	0
04.03.2021	3	21	0	0	0
05.03.2021	0	25	0	0	0
06.03.2021	0	0	0	0	0
07.03.2021	0	0	0	0	0
08.03.2021	0	0	0	0	0
09.03.2021	0	0	0	0	0
10.03.2021	0	0	0	0	0
11.03.2021	3	43	0	0	0
12.03.2021	0	0	0	0	0
13.03.2021	0	10	0	0	0
14.03.2021	0	1	0	0	0
15.03.2021	0	5	0	0	0
16.03.2021	0	0	0	0	0
17.03.2021	1	8	0	0	0
18.03.2021	0	0	0	0	0
19.03.2021	0	1	0	0	0
20.03.2021	0	0	0	0	0
21.03.2021	0	0	0	0	0
22.03.2021	0	0	0	0	0
23.03.2021	0	0	0	0	0
24.03.2021	2	0	0	0	0
25.03.2021	4	0	0	0	0
26.03.2021	7	0	0	0	0
27.03.2021	0	0	0	0	0
28.03.2021	0	0	0	0	0
29.03.2021	0	0	0	0	0
30.03.2021	0	0	0	0	0
31.03.2021	0	0	0	0	0
01.04.2021	0	1	0	0	0
02.04.2021	0	0	0	0	0
03.04.2021	0	0	0	0	0
04.04.2021	0	0	0	0	0
05.04.2021	0	0	0	0	0
06.04.2021	0	0	0	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>102</b>	<b>226</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



## 2.3 Vergleich Mauspfad und Kalkweg 2018 bis 2021



### 3 Westhovener See mit Zaun an der Westhovener Aue

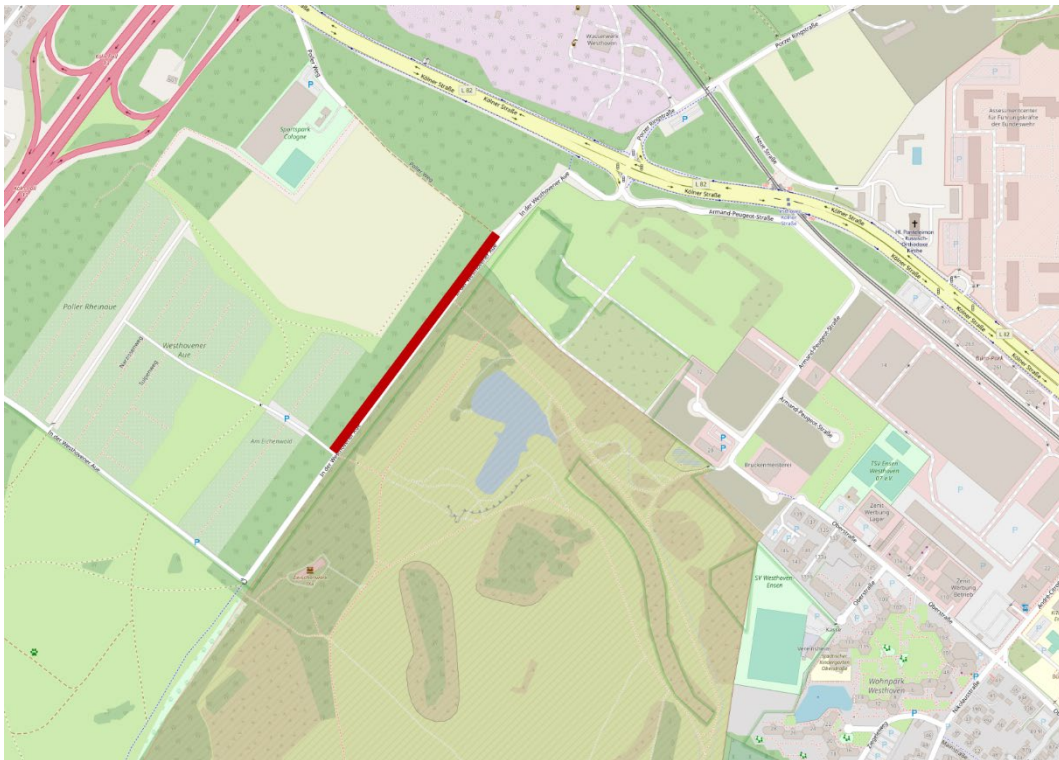


Abbildung 4: Zaun an der Westhovener Aue (rot) (Hintergrundkarte: OpenStreetMap)

#### 3.1 Zaun an der Westhovener Aue

**Laichgewässer:** Westhovener See

**Zaunlänge:** 383 m

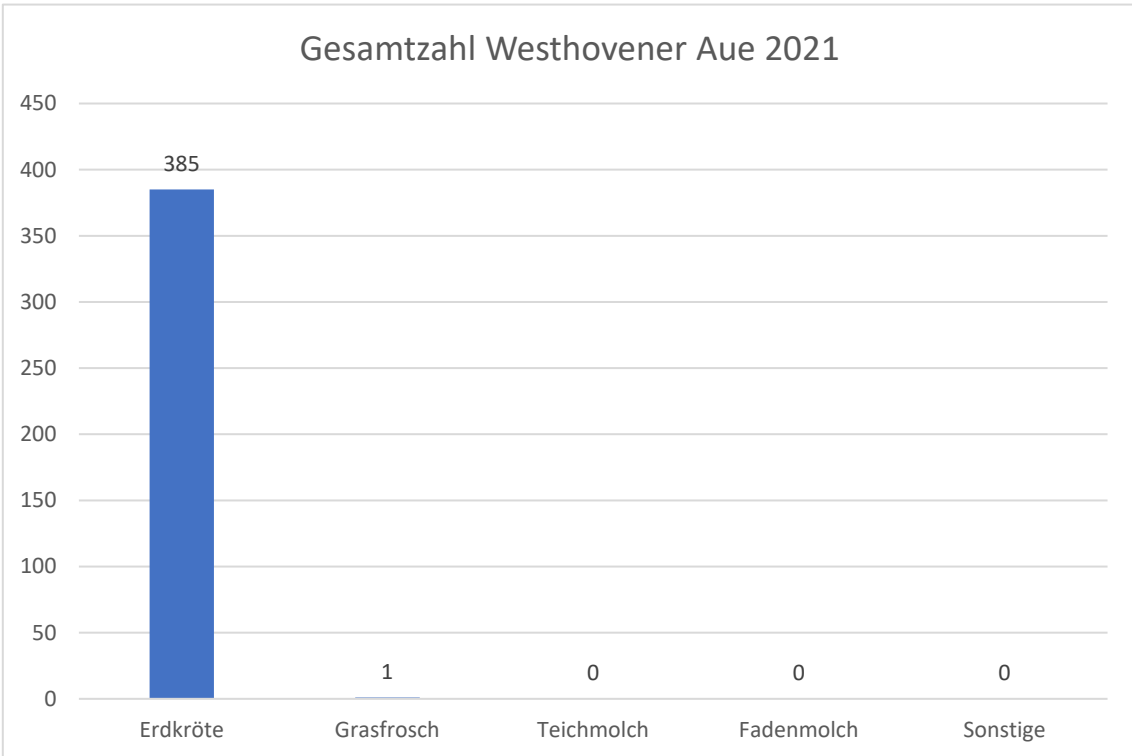
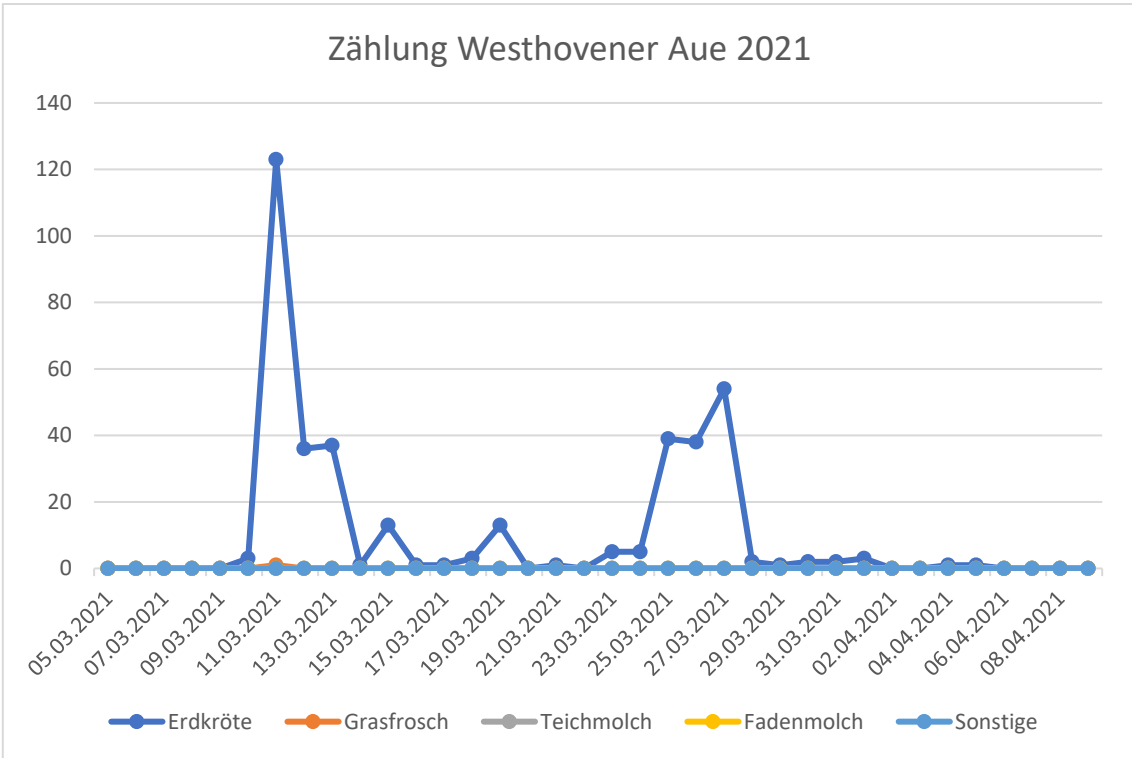
**Hindernisse:** Straße, In der Westhovener Aue



Abbildung 5: Zaufbau an der Westhovener Aue (Foto: Andrea Hanke)

### 3.1.1 Westhovener Aue Daten 2021

Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Teichmolch	Fadenmolch	Sonstige
05.03.2021	0	0	0	0	0
06.03.2021	0	0	0	0	0
07.03.2021	0	0	0	0	0
08.03.2021	0	0	0	0	0
09.03.2021	0	0	0	0	0
10.03.2021	3	0	0	0	0
11.03.2021	123	1	0	0	0
12.03.2021	36	0	0	0	0
13.03.2021	37	0	0	0	0
14.03.2021	1	0	0	0	0
15.03.2021	13	0	0	0	0
16.03.2021	1	0	0	0	0
17.03.2021	1	0	0	0	0
18.03.2021	3	0	0	0	0
19.03.2021	13	0	0	0	0
20.03.2021	0	0	0	0	0
21.03.2021	1	0	0	0	0
22.03.2021	0	0	0	0	0
23.03.2021	5	0	0	0	0
24.03.2021	5	0	0	0	0
25.03.2021	39	0	0	0	0
26.03.2021	38	0	0	0	0
27.03.2021	54	0	0	0	0
28.03.2021	2	0	0	0	0
29.03.2021	1	0	0	0	0
30.03.2021	2	0	0	0	0
31.03.2021	2	0	0	0	0
01.04.2021	3	0	0	0	0
02.04.2021	0	0	0	0	0
03.04.2021	0	0	0	0	0
04.04.2021	1	0	0	0	0
05.04.2021	1	0	0	0	0
06.04.2021	0	0	0	0	0
07.04.2021	0	0	0	0	0
08.04.2021	0	0	0	0	0
09.04.2021	0	0	0	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>385</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>





## 4 Decksteiner Weiher mit Zaun an der Berrenrather Str.



Abbildung 6: Zaun an der Berrenrather Str. (rot) (Hintergrundkarte: OpenStreetMap)

### 4.1 Zaun an der Berrenrather Str.

**Laichgewässer:** Decksteiner Weiher

**Zaunlänge:** 224 m

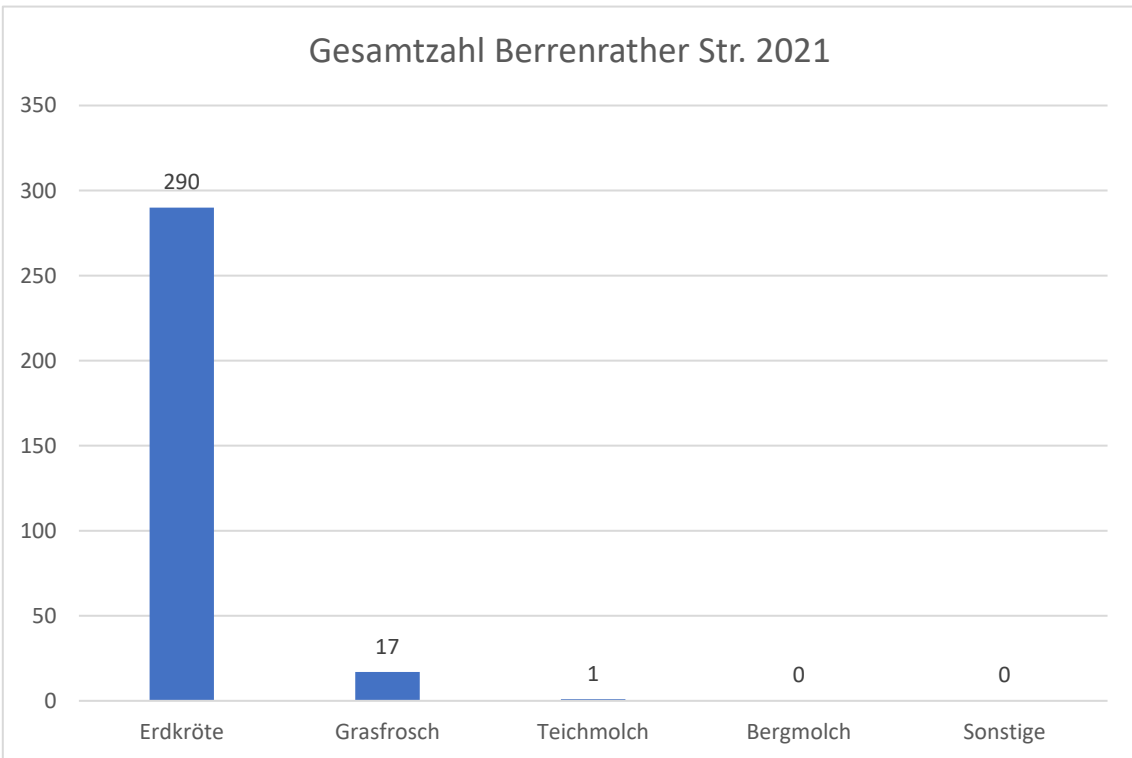
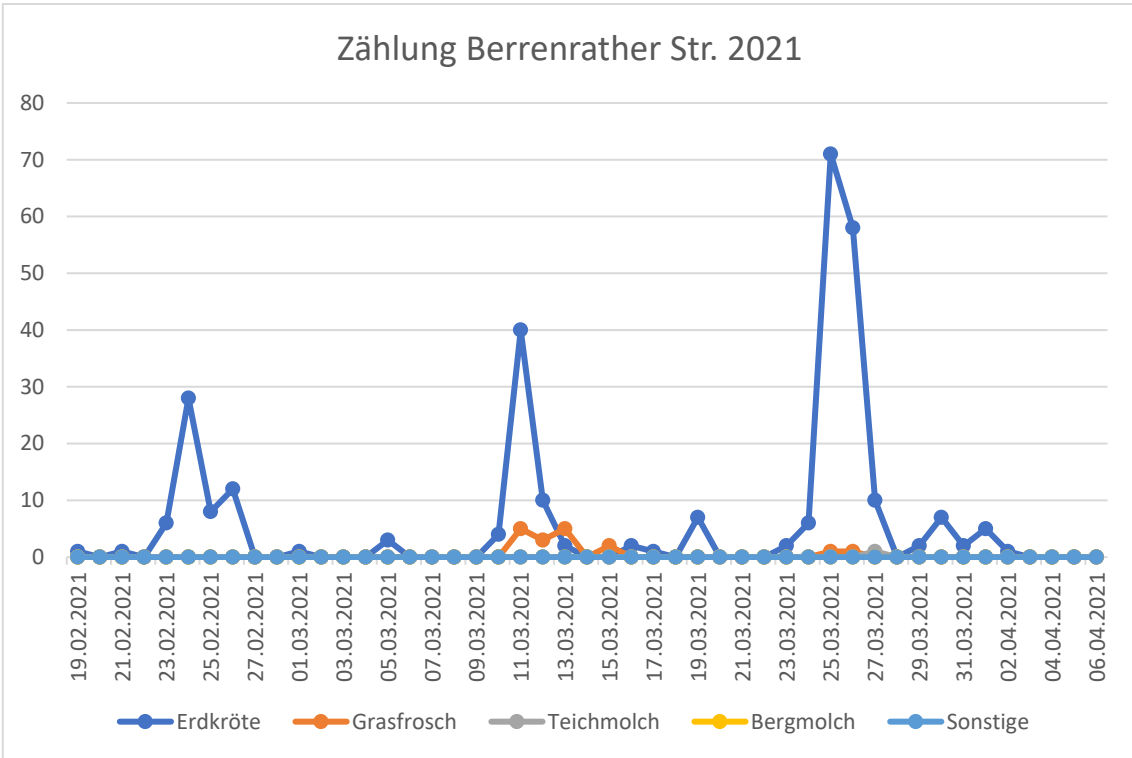
**Hindernisse:** Kreisstraße, Berrenrather Straße



Abbildung 7: Zaunaufbau an der Berrenrather Str. (Foto: Wolfgang Knauber)

#### 4.1.1 Berrenrather Str. Daten 2021

Datum	Erdkröte	Grasfrosch	Teichmolch	Bergmolch	Sonstige
19.02.2021	1	0	0	0	0
20.02.2021	0	0	0	0	0
21.02.2021	1	0	0	0	0
22.02.2021	0	0	0	0	0
23.02.2021	6	0	0	0	0
24.02.2021	28	0	0	0	0
25.02.2021	8	0	0	0	0
26.02.2021	12	0	0	0	0
27.02.2021	0	0	0	0	0
28.02.2021	0	0	0	0	0
01.03.2021	1	0	0	0	0
02.03.2021	0	0	0	0	0
03.03.2021	0	0	0	0	0
04.03.2021	0	0	0	0	0
05.03.2021	3	0	0	0	0
06.03.2021	0	0	0	0	0
07.03.2021	0	0	0	0	0
08.03.2021	0	0	0	0	0
09.03.2021	0	0	0	0	0
10.03.2021	4	0	0	0	0
11.03.2021	40	5	0	0	0
12.03.2021	10	3	0	0	0
13.03.2021	2	5	0	0	0
14.03.2021	0	0	0	0	0
15.03.2021	0	2	0	0	0
16.03.2021	2	0	0	0	0
17.03.2021	1	0	0	0	0
18.03.2021	0	0	0	0	0
19.03.2021	7	0	0	0	0
20.03.2021	0	0	0	0	0
21.03.2021	0	0	0	0	0
22.03.2021	0	0	0	0	0
23.03.2021	2	0	0	0	0
24.03.2021	6	0	0	0	0
25.03.2021	71	1	0	0	0
26.03.2021	58	1	0	0	0
27.03.2021	10	0	1	0	0
28.03.2021	0	0	0	0	0
29.03.2021	2	0	0	0	0
30.03.2021	7	0	0	0	0
31.03.2021	2	0	0	0	0
01.04.2021	5	0	0	0	0
02.04.2021	1	0	0	0	0
03.04.2021	0	0	0	0	0
04.04.2021	0	0	0	0	0
05.04.2021	0	0	0	0	0
06.04.2021	0	0	0	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>290</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## 5 Wetterdaten Köln-Stammheim 2018-2021

