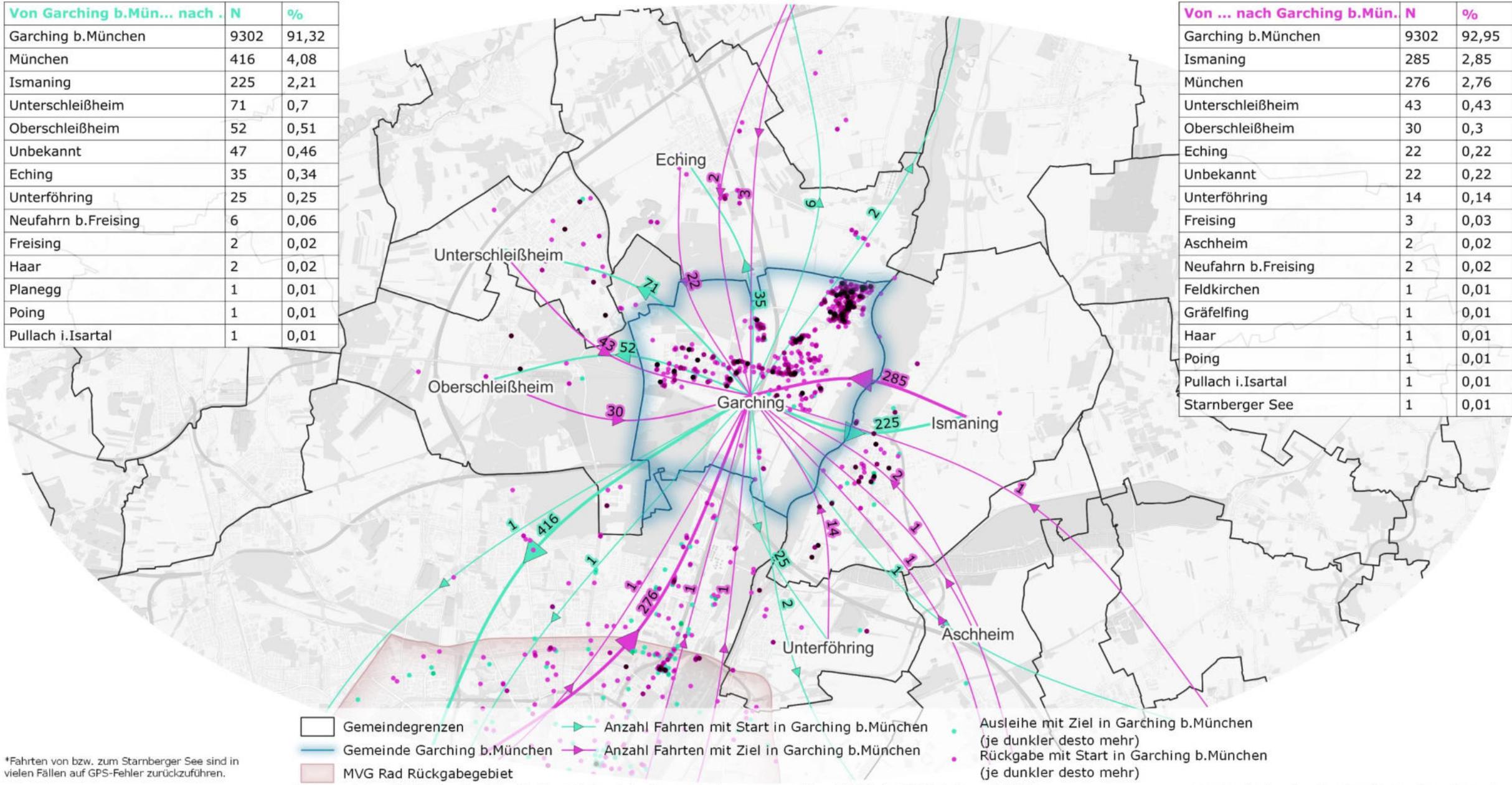


# MVG Rad Fahrten von und nach Garching b.München

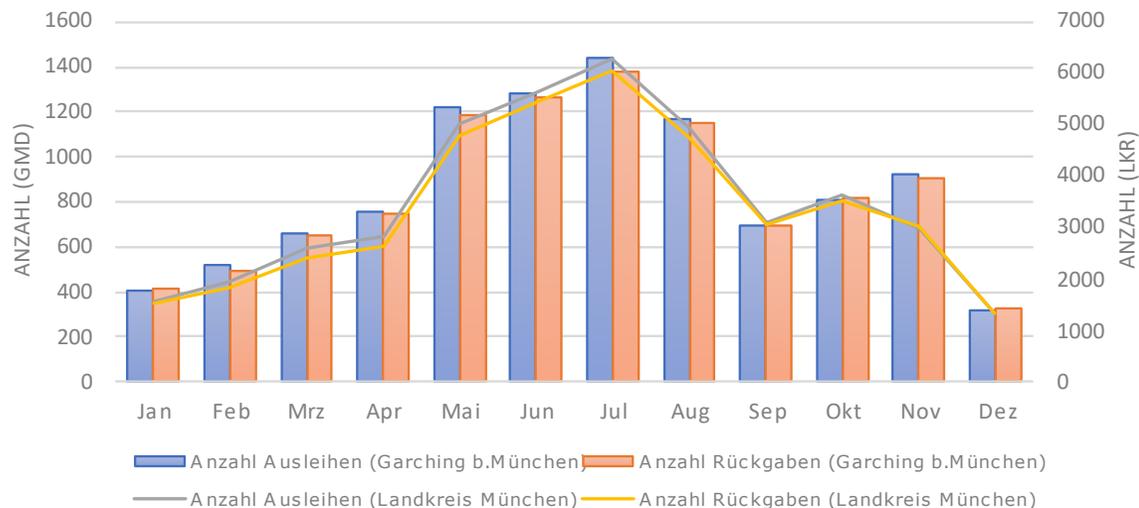
Von Garching b.Mün... nach .	N	%
Garching b.München	9302	91,32
München	416	4,08
Ismaning	225	2,21
Unterschleißheim	71	0,7
Oberschleißheim	52	0,51
Unbekannt	47	0,46
Eching	35	0,34
Unterföhring	25	0,25
Neufahrn b.Freising	6	0,06
Freising	2	0,02
Haar	2	0,02
Planegg	1	0,01
Poing	1	0,01
Pullach i.Isartal	1	0,01

Von ... nach Garching b.Mün.	N	%
Garching b.München	9302	92,95
Ismaning	285	2,85
München	276	2,76
Unterschleißheim	43	0,43
Oberschleißheim	30	0,3
Eching	22	0,22
Unbekannt	22	0,22
Unterföhring	14	0,14
Freising	3	0,03
Aschheim	2	0,02
Neufahrn b.Freising	2	0,02
Feldkirchen	1	0,01
Gräfelfing	1	0,01
Haar	1	0,01
Poing	1	0,01
Pullach i.Isartal	1	0,01
Starnberger See	1	0,01



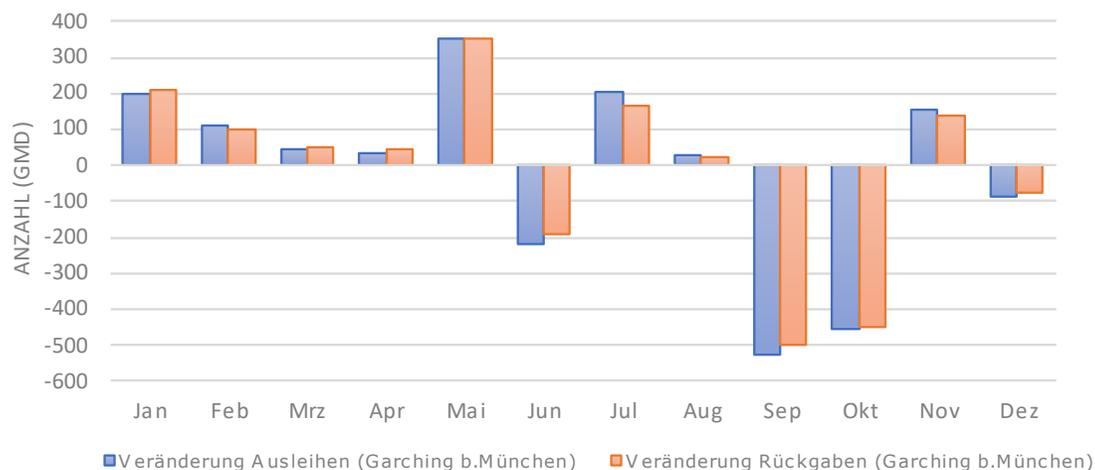
\*Fahrten von bzw. zum Starnberger See sind in vielen Fällen auf GPS-Fehler zurückzuführen.

## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Monaten

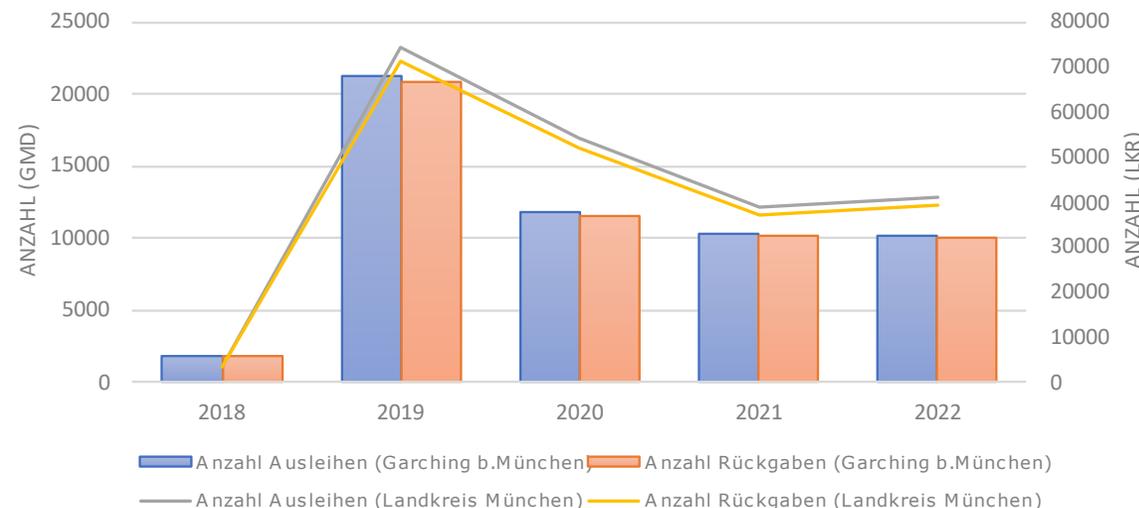


In Garching sind die Nutzungszahlen von MVG Rad in den letzten drei Jahren relativ konstant auf einem vergleichsweise hohen Niveau geblieben. Auch die monatliche Nutzungskurve ist eher unauffällig. Eine Besonderheit stellte 2022 der September dar: Aufgrund eines außergewöhnlich kühlen und verregneten Monats liegen hier die Nutzungszahlen systemweit unter den sonst für diesen Monat üblichen Zahlen. Ungewöhnlich ist hingegen der starke Nutzungsrückgang im Oktober. Im landkreisweiten Vergleich ist hier eher eine leichte Zunahme zu verzeichnen.

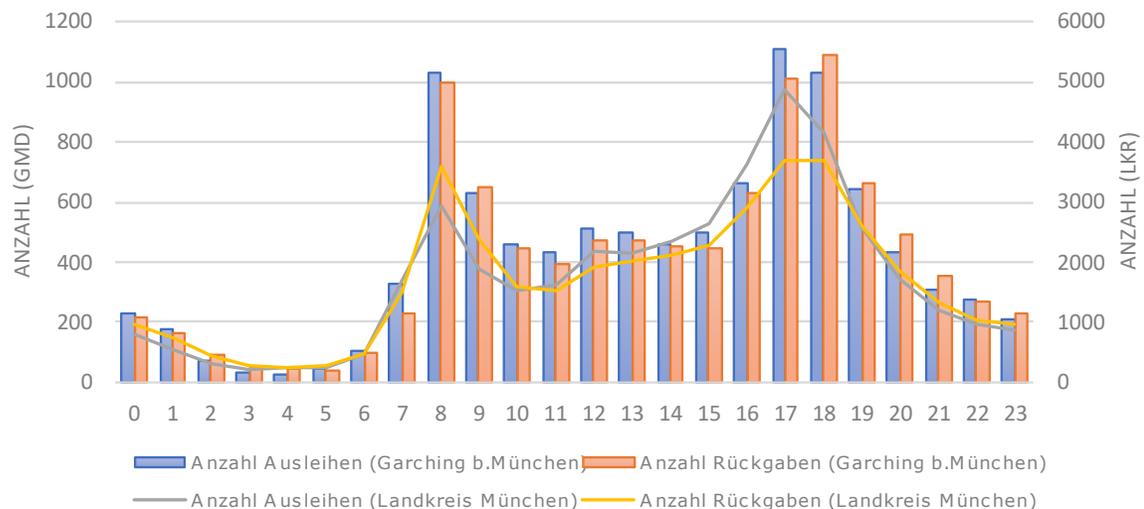
## Absolute Veränderung von Ausleihen & Rückgaben in 2022 ggü. Vorjahr



## Anzahl Ausleihen & Rückgaben im Jahresverlauf

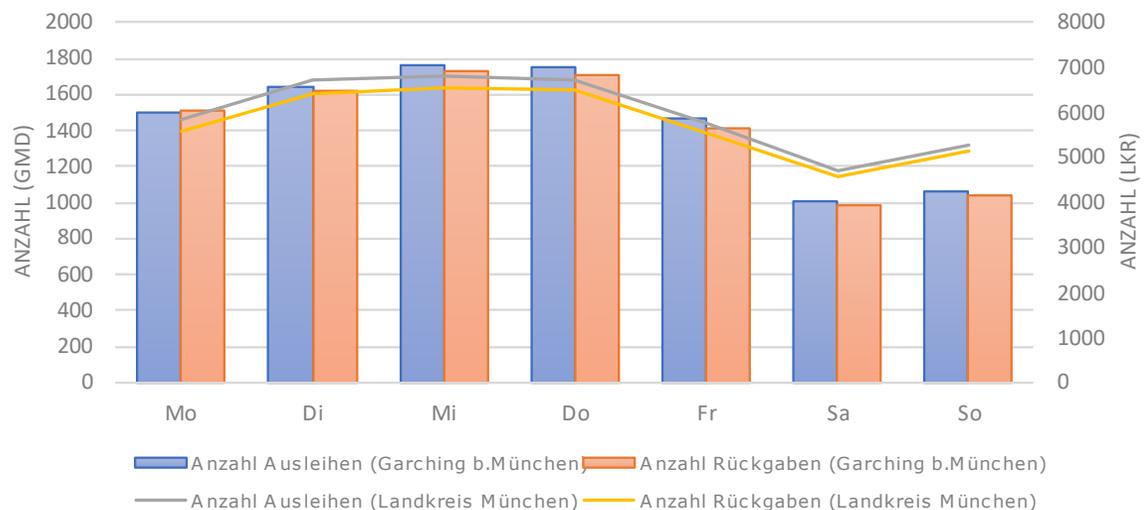


## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

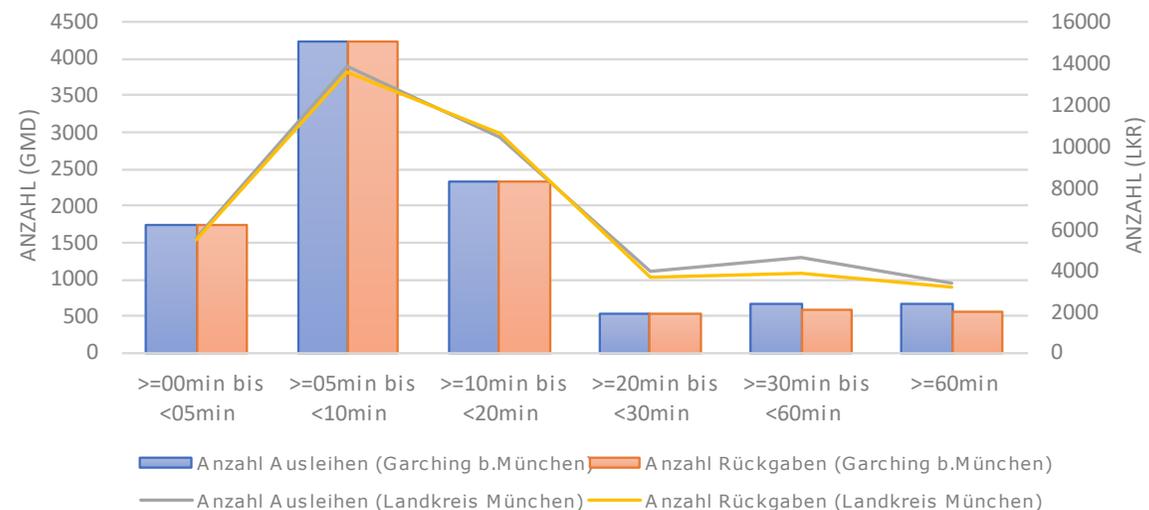


Die Nutzungsmuster in Garching deuten auf eine starke Nutzung zum Pendeln von und zur Arbeit bzw. zur Uni hin. So sind die typischen Spitzen zur morgendlichen und abendlichen Rushhour deutlich zu erkennen, die Fahrten sind mit 5 bis 20 Minuten eher kurz gehalten und die Nutzung unter der Woche stärker als an Wochenenden.

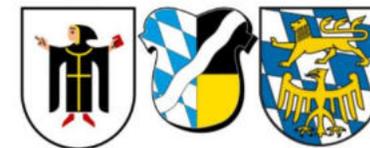
## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen



## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer



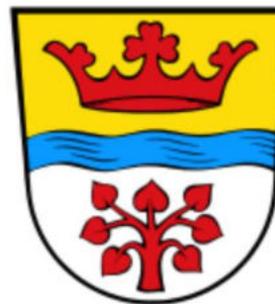
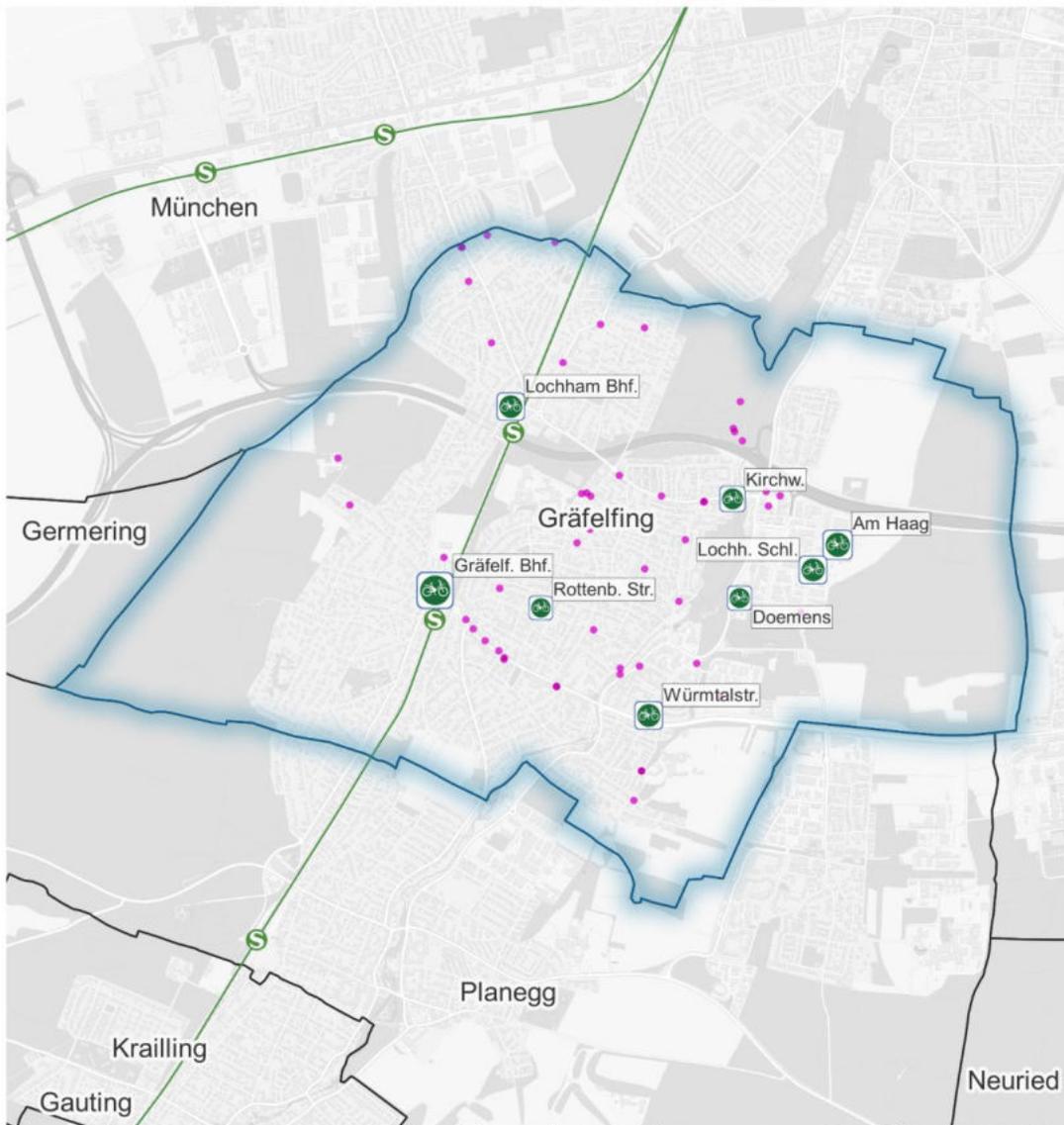
# MVG Rad Nutzung 2022 in Gräfelfing



Radstation mit Summe Ausleihen & Rückgaben



- Freie Rückgaben (je dunkler desto mehr)
- Gemeindegrenzen
- Gemeinde Gräfelfing
- MVG Rad Rückgabegebiet



Anzahl Ausleihen gesamt: 1595  
davon an Stationen: 1510 (94.67%)  
davon frei: 85 (5.33%)

Anzahl Rückgaben gesamt: 1530  
davon an Stationen: 1408 (92.03%)  
davon frei: 122 (7.97%)

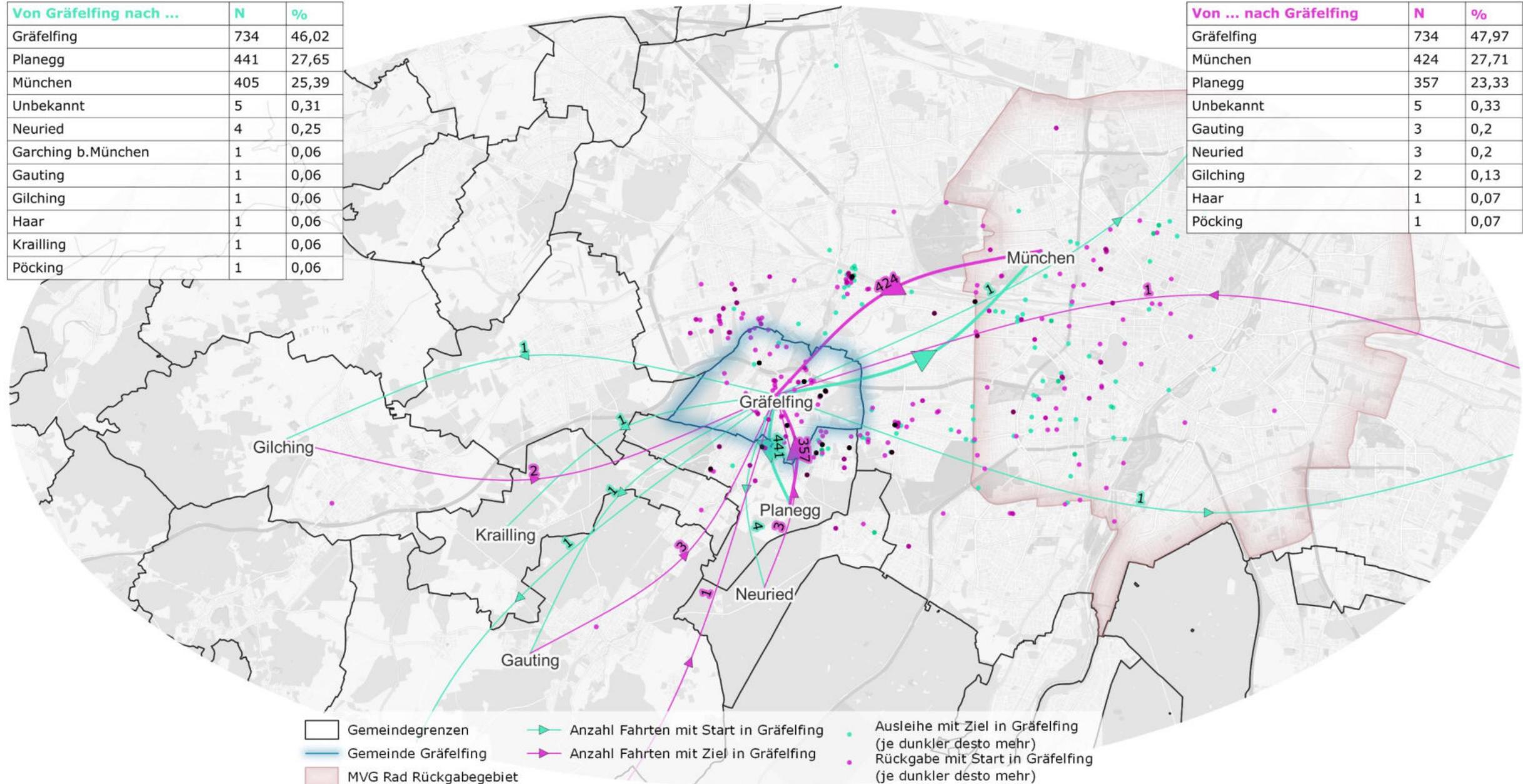
Es gibt 8 MVG Rad Stationen. Davon sind 0 im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb gegangen.

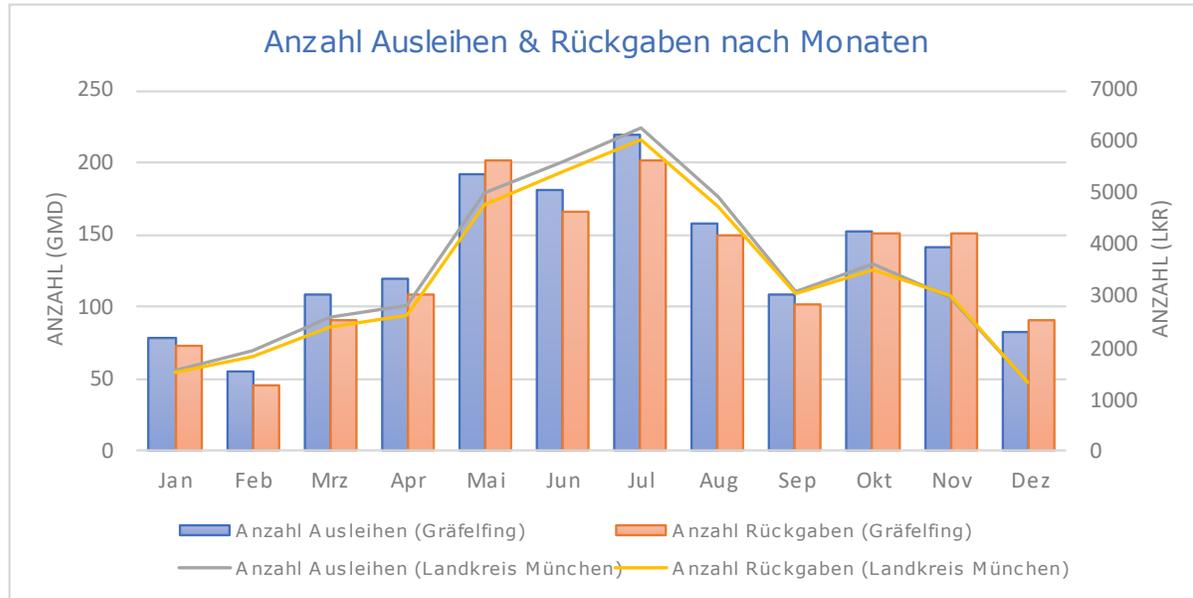
Station	Inbetriebn.	Ausleihen	Rückgaben	Summe
Bahnhof (Gräfelfing)	03.12.2018	461	401	862
Am Haag (Gräfelfing)	03.12.2018	222	237	459
Würmtalstraße (Gräfelfing)	03.12.2018	174	199	373
Lochhamer Schlag (Gräfelfing)	03.12.2018	216	151	367
Bahnhof Lochham (Gräfelfing)	03.12.2018	194	160	354
Kirchweg (Gräfelfing)	03.12.2018	113	114	227
Doemens (Gräfelfing)	24.11.2021	80	79	159
Rottenbacher Straße (Gräfelfing)	02.11.2019	50	67	117

# MVG Rad Fahrten von und nach Gräfelfing

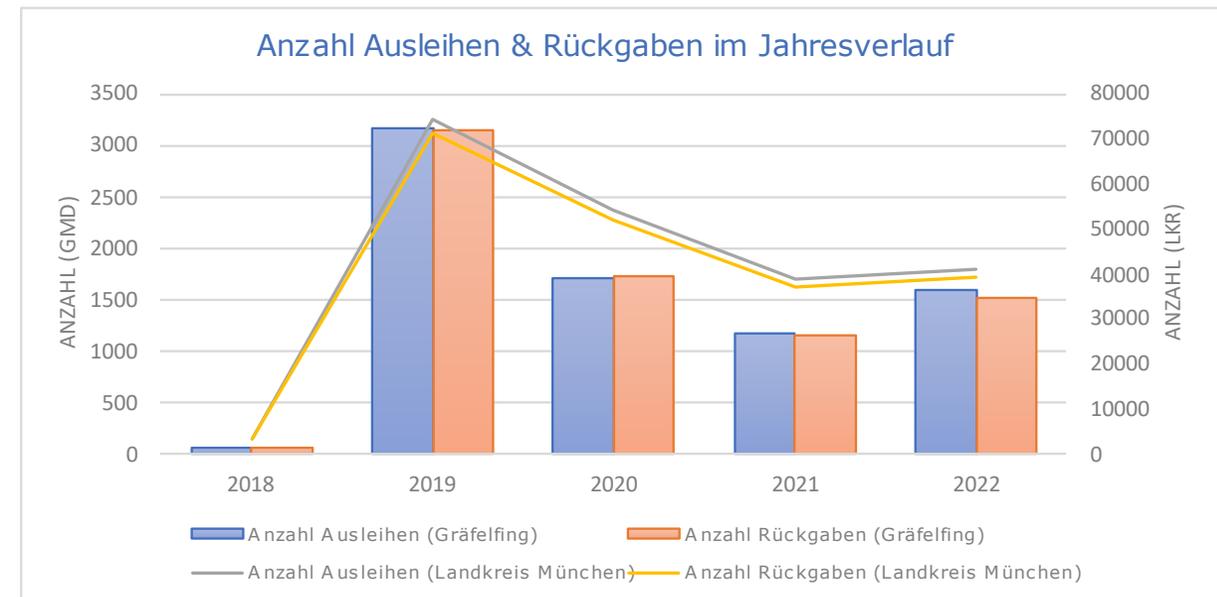
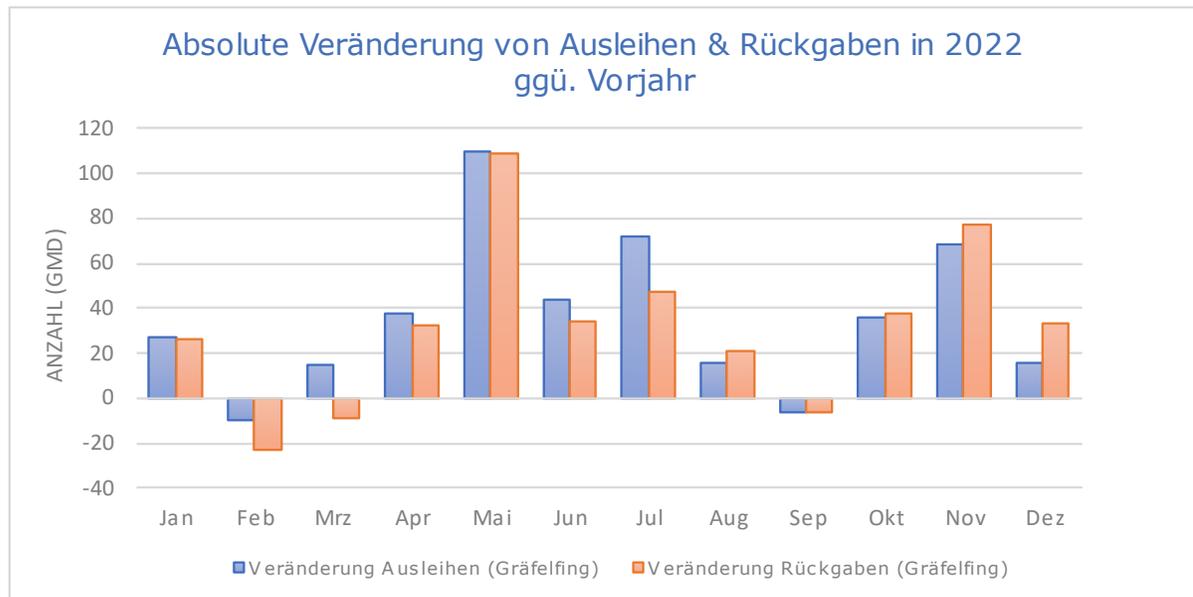
Von Gräfelfing nach ...	N	%
Gräfelfing	734	46,02
Planegg	441	27,65
München	405	25,39
Unbekannt	5	0,31
Neuried	4	0,25
Garching b.München	1	0,06
Gauting	1	0,06
Gilching	1	0,06
Haar	1	0,06
Krailling	1	0,06
Pöcking	1	0,06

Von ... nach Gräfelfing	N	%
Gräfelfing	734	47,97
München	424	27,71
Planegg	357	23,33
Unbekannt	5	0,33
Gauting	3	0,2
Neuried	3	0,2
Gilching	2	0,13
Haar	1	0,07
Pöcking	1	0,07

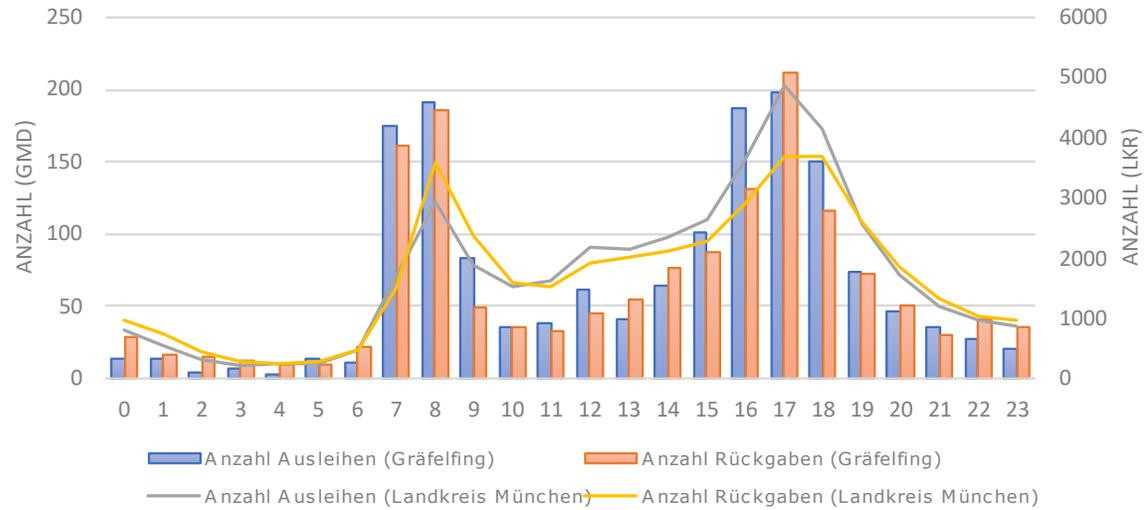




In Gräfelfing nimmt die Nutzung von MVG Rad in 2022 gegenüber 2021 wieder zu und erreicht fast das Niveau von 2020. Der systemweit zu beobachtende Einbruch an Nutzungszahlen im September 2022 gegenüber September 2021 fällt in Gräfelfing deutlich geringer aus. Grund für den Nutzungsrückgang ist ein ungewöhnlich nasser und kühler Spätsommermonat.

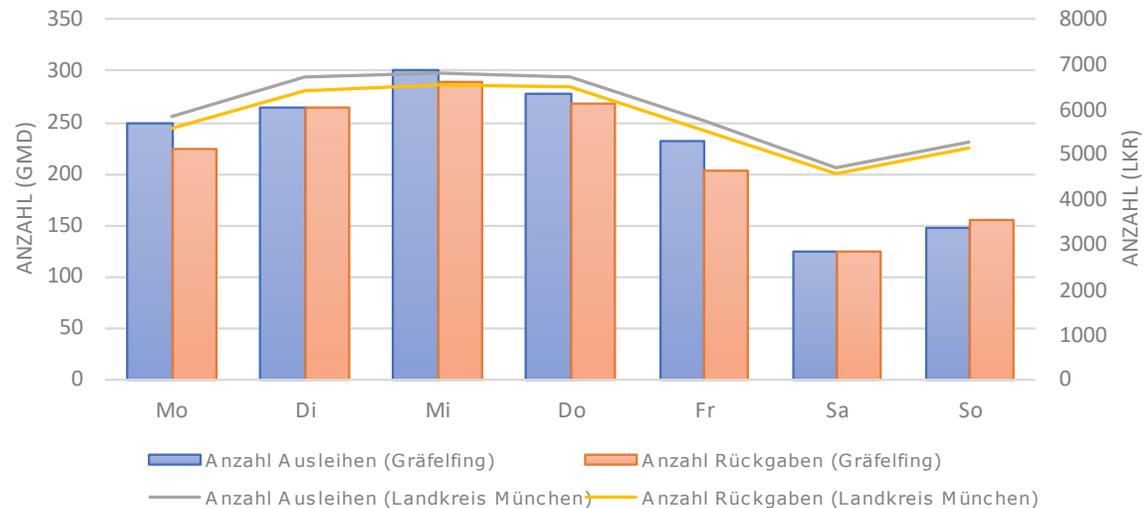


## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

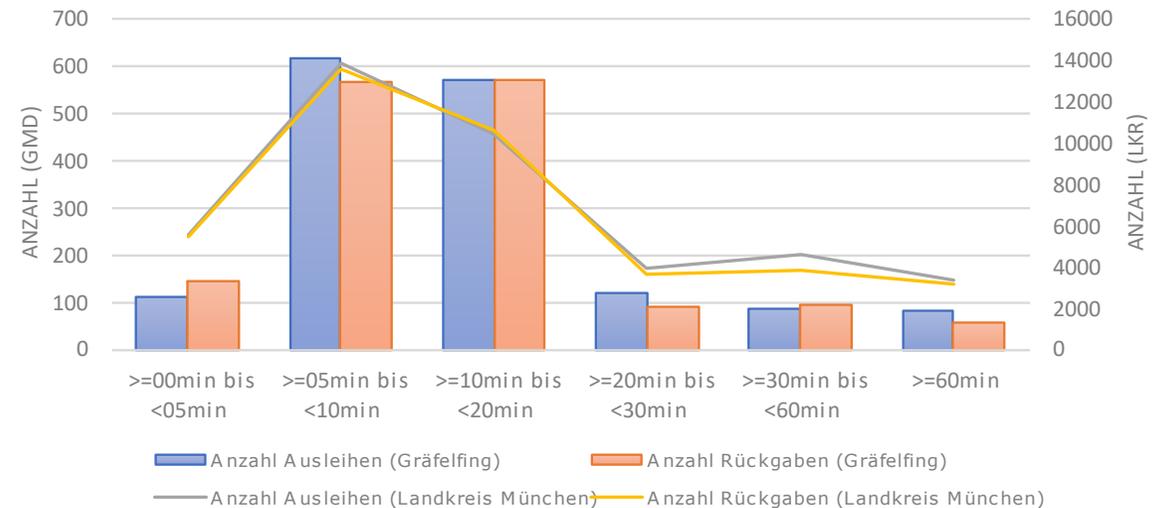


Die Nutzungsmuster in Gräfelfing deuten auf eine starke Nutzung zum Pendeln von und zur Arbeit hin. So sind die typischen Spitzen zur morgendlichen und abendlichen Rushhour deutlich zu erkennen, die Fahrten sind mit 5 bis 20 Minuten eher kurz und die Nutzung unter der Woche stärker als an Wochenenden.

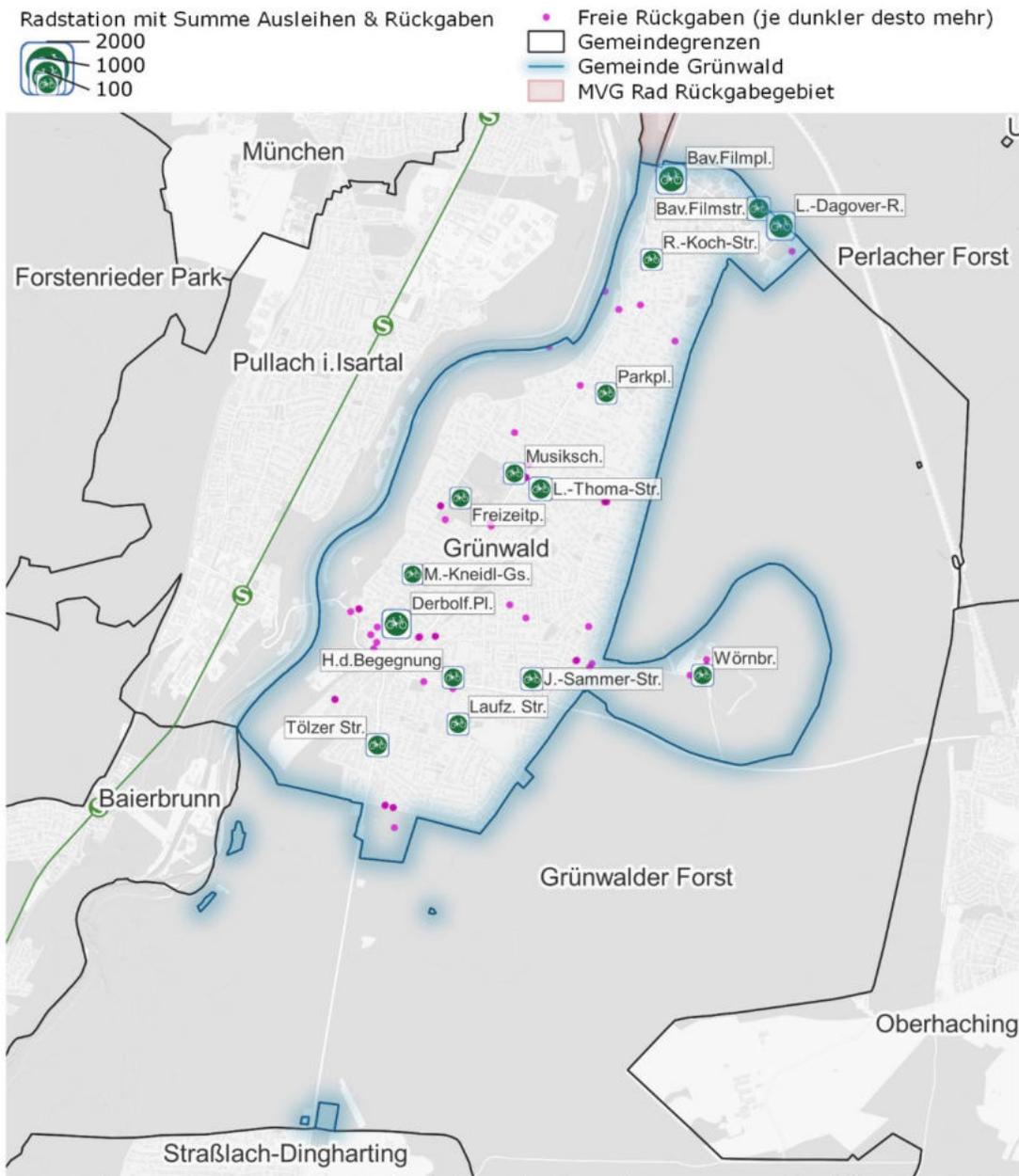
## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen



## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer



# MVG Rad Nutzung 2022 in Grünwald



Anzahl Ausleihen gesamt: 1680  
davon an Stationen: 1585 (94.35%)  
davon frei: 95 (5.65%)

Anzahl Rückgaben gesamt: 1372  
davon an Stationen: 1231 (89.72%)  
davon frei: 141 (10.28%)

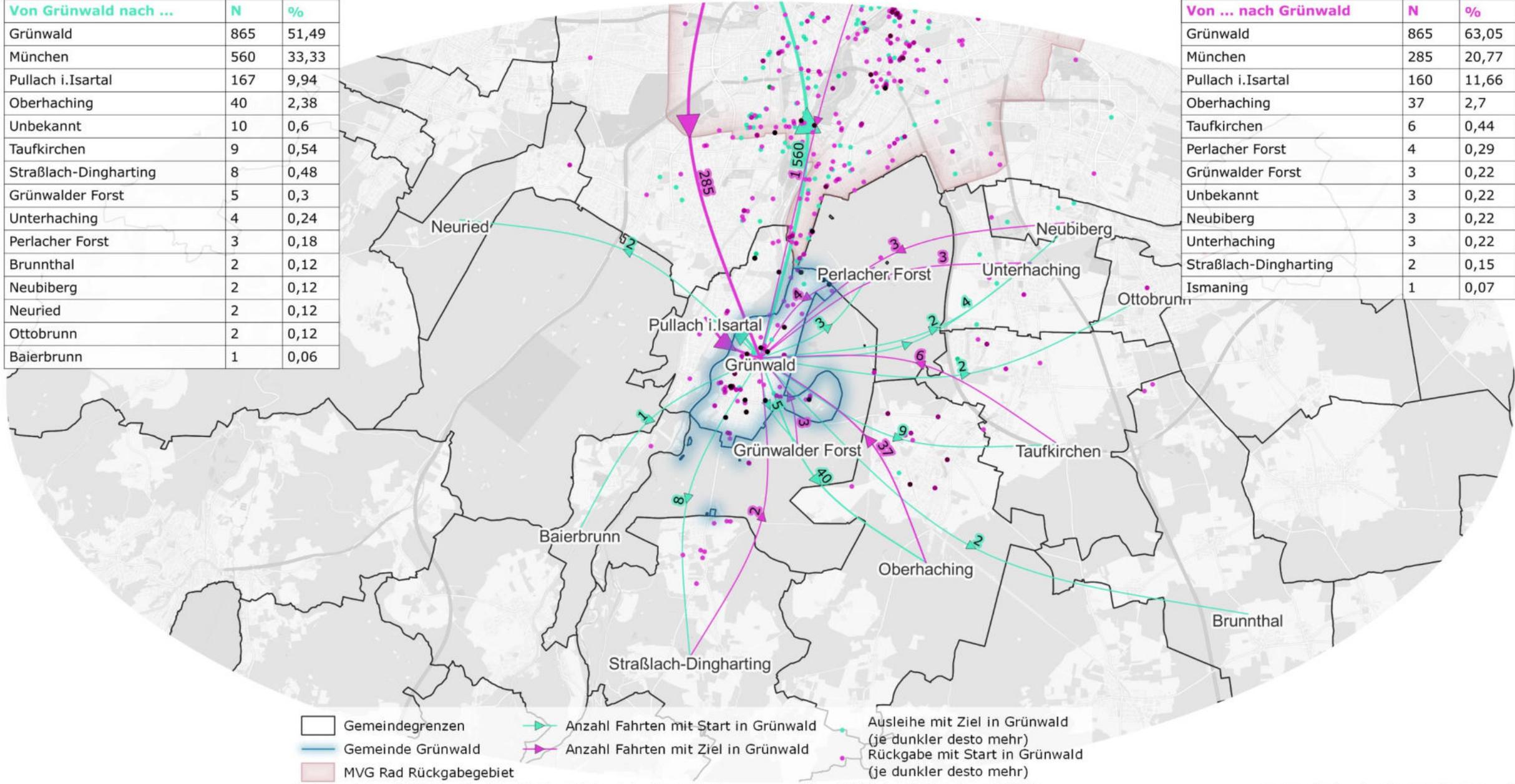
Es gibt 15 MVG Rad Stationen. Davon sind 0 im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb gegangen.

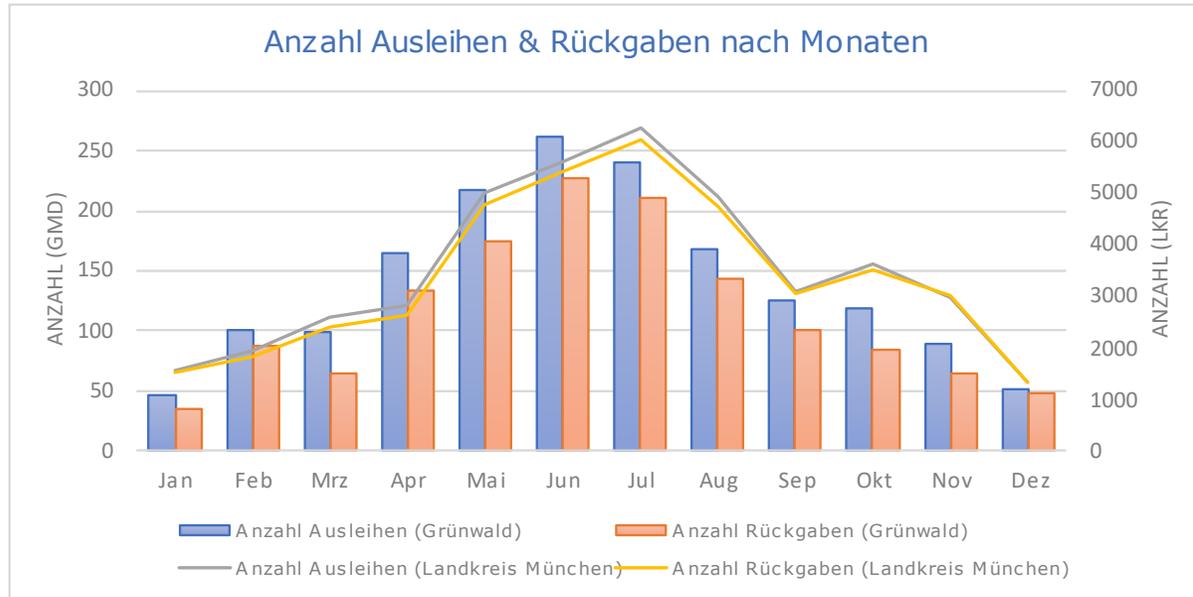
Station	Inbetriebn.	Ausleihen	Rückgaben	Summe
Bavariafilmplatz (Grünwald)	07.06.2019	327	260	587
Derbofingerplatz (Grünwald)	30.07.2019	283	234	517
Lil-Dagover-Ring (Grünwald)	07.06.2019	260	224	484
Bavariafilmstraße (Grünwald)	07.06.2019	142	75	217
Ludwig-Thoma-Straße (Grünwald)	07.06.2019	104	75	179
Tölzer Straße (Grünwald)	07.06.2019	91	65	156
Josef-Sammer-Straße (Grünwald)	30.07.2019	72	64	136
Haus der Begegnung (Grünwald)	07.06.2019	50	40	90
Wörnbrunn (Grünwald)	07.06.2019	42	44	86
Laufzoner Straße (Grünwald)	07.06.2019	50	31	81
Musikschule (Grünwald)	07.06.2019	43	31	74
Robert-Koch-Straße (Grünwald)	07.06.2019	40	26	66
Freizeitpark (Grünwald)	07.06.2019	35	23	58
Parkplatz (Grünwald)	07.06.2019	28	27	55
Martin-Kneidl-Grundschule (Grünwald)	07.06.2019	18	12	30

# MVG Rad Fahrten von und nach Grünwald

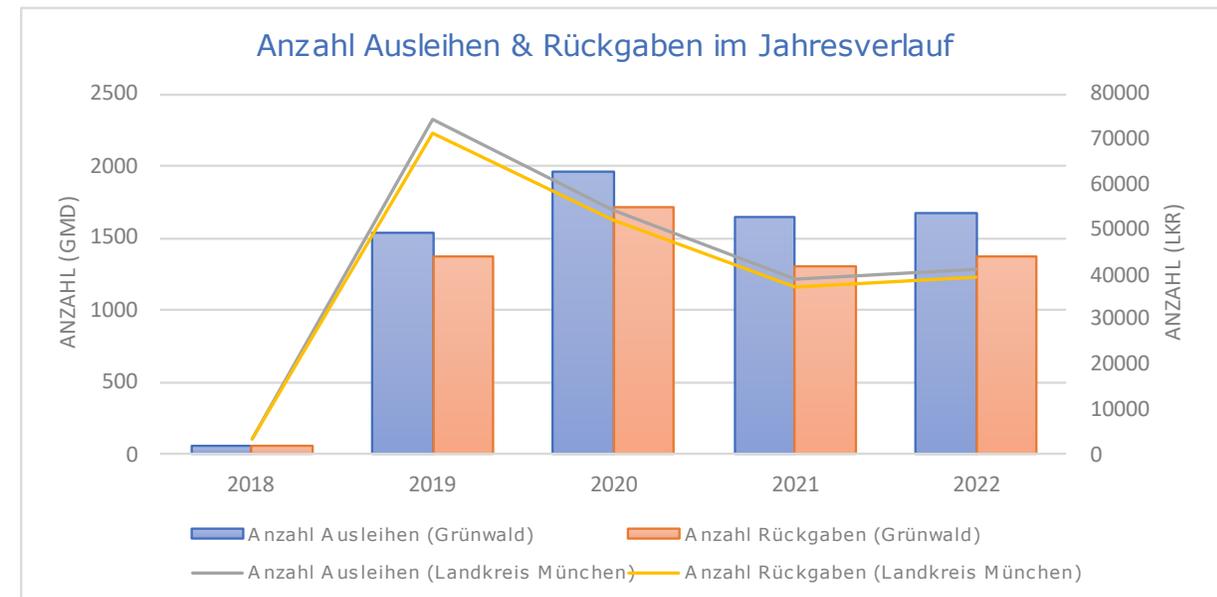
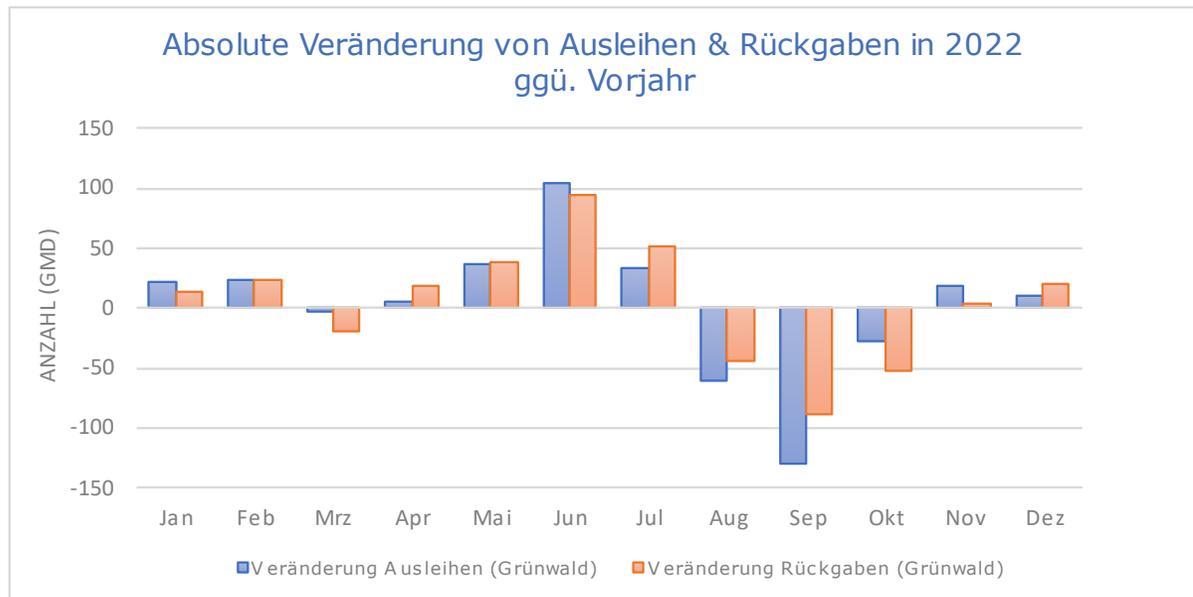
Von Grünwald nach ...	N	%
Grünwald	865	51,49
München	560	33,33
Pullach i.Isartal	167	9,94
Oberhaching	40	2,38
Unbekannt	10	0,6
Taufkirchen	9	0,54
Straßlach-Dingharting	8	0,48
Grünwalder Forst	5	0,3
Unterhaching	4	0,24
Perlacher Forst	3	0,18
Brunnthal	2	0,12
Neubiberg	2	0,12
Neuried	2	0,12
Ottobrunn	2	0,12
Baierbrunn	1	0,06

Von ... nach Grünwald	N	%
Grünwald	865	63,05
München	285	20,77
Pullach i.Isartal	160	11,66
Oberhaching	37	2,7
Taufkirchen	6	0,44
Perlacher Forst	4	0,29
Grünwalder Forst	3	0,22
Unbekannt	3	0,22
Neubiberg	3	0,22
Unterhaching	3	0,22
Straßlach-Dingharting	2	0,15
Ismaning	1	0,07

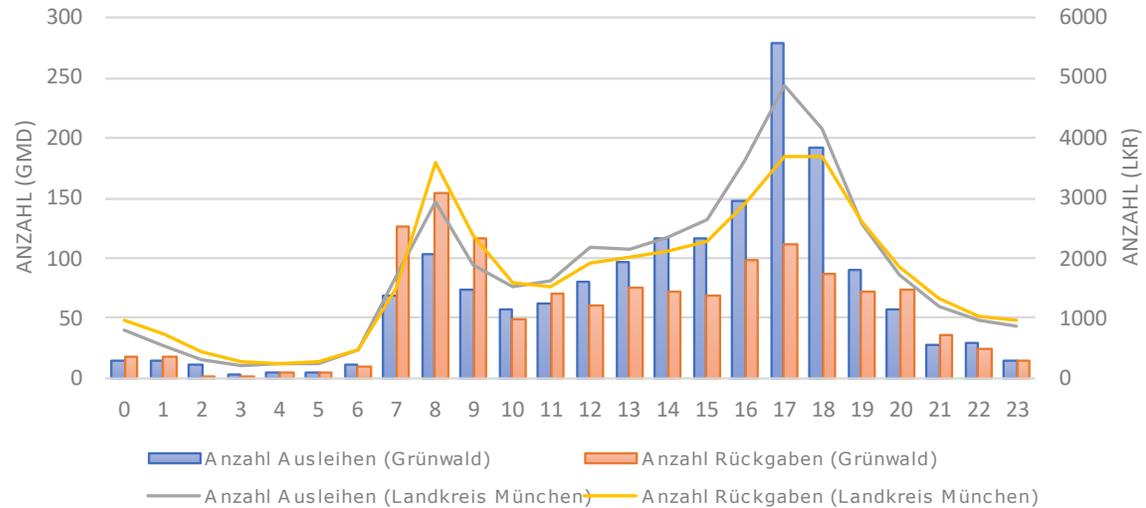




In Grünwald ist über die Monate gesehen die typische Nutzungskurve zu sehen: Zu den Sommermonaten hin nimmt die Nutzung kontinuierlich zu und zu den Wintermonaten hin wieder ab. Eine Besonderheit stellte 2022 der September dar: Aufgrund eines außergewöhnlich kühlen und verregneten Monats liegen hier die Nutzungszahlen systemweit unter den sonst für diesen Monat üblichen Zahlen.

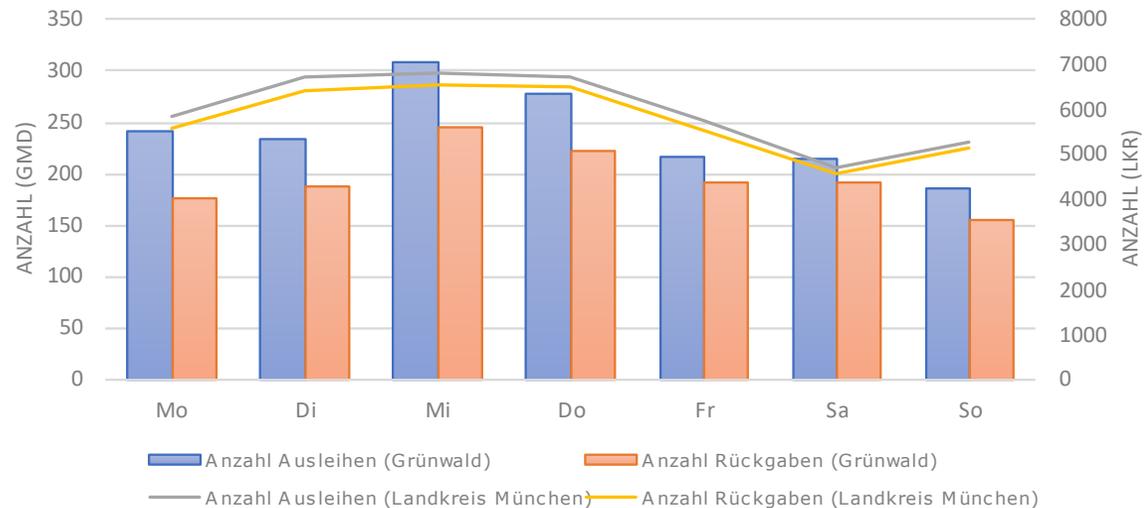


## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

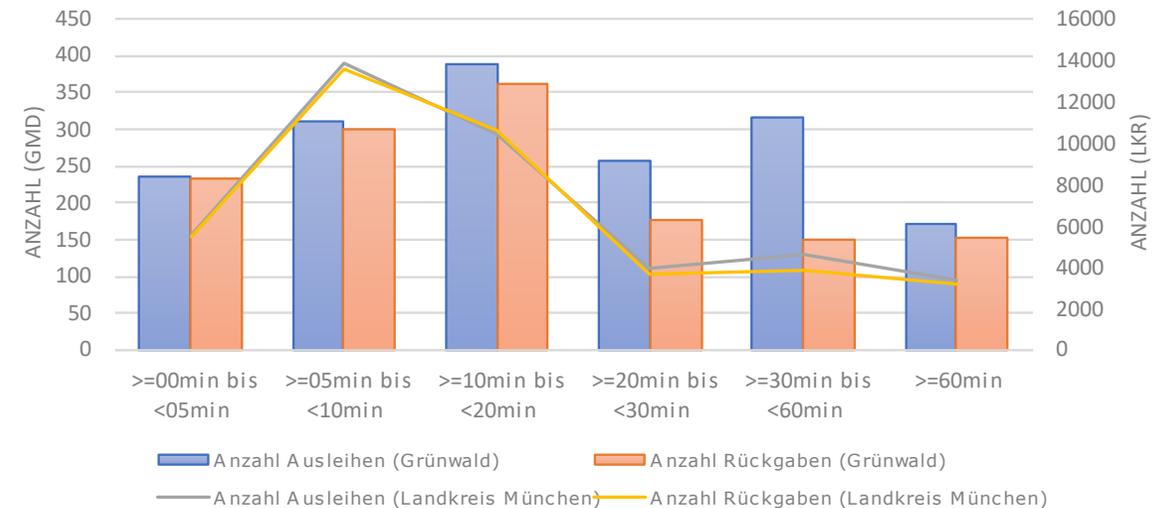


Auffällig ist in Grünwald die eher gleichmäßige Verteilung der Nutzungsdauern mit dem MVG Rad. Hier finden relativ häufig längere Fahrten von über 20 Minuten statt. Ebenfalls auffällig ist, dass in Grünwald insgesamt mehr Räder ausgeliehen als zurückgegeben werden. Dies bedeutet faktisch einen „Abfluss“ an Rädern, der vom Betriebsservice jedoch stets ausgeglichen wird.

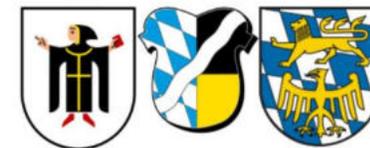
## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen



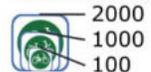
## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer



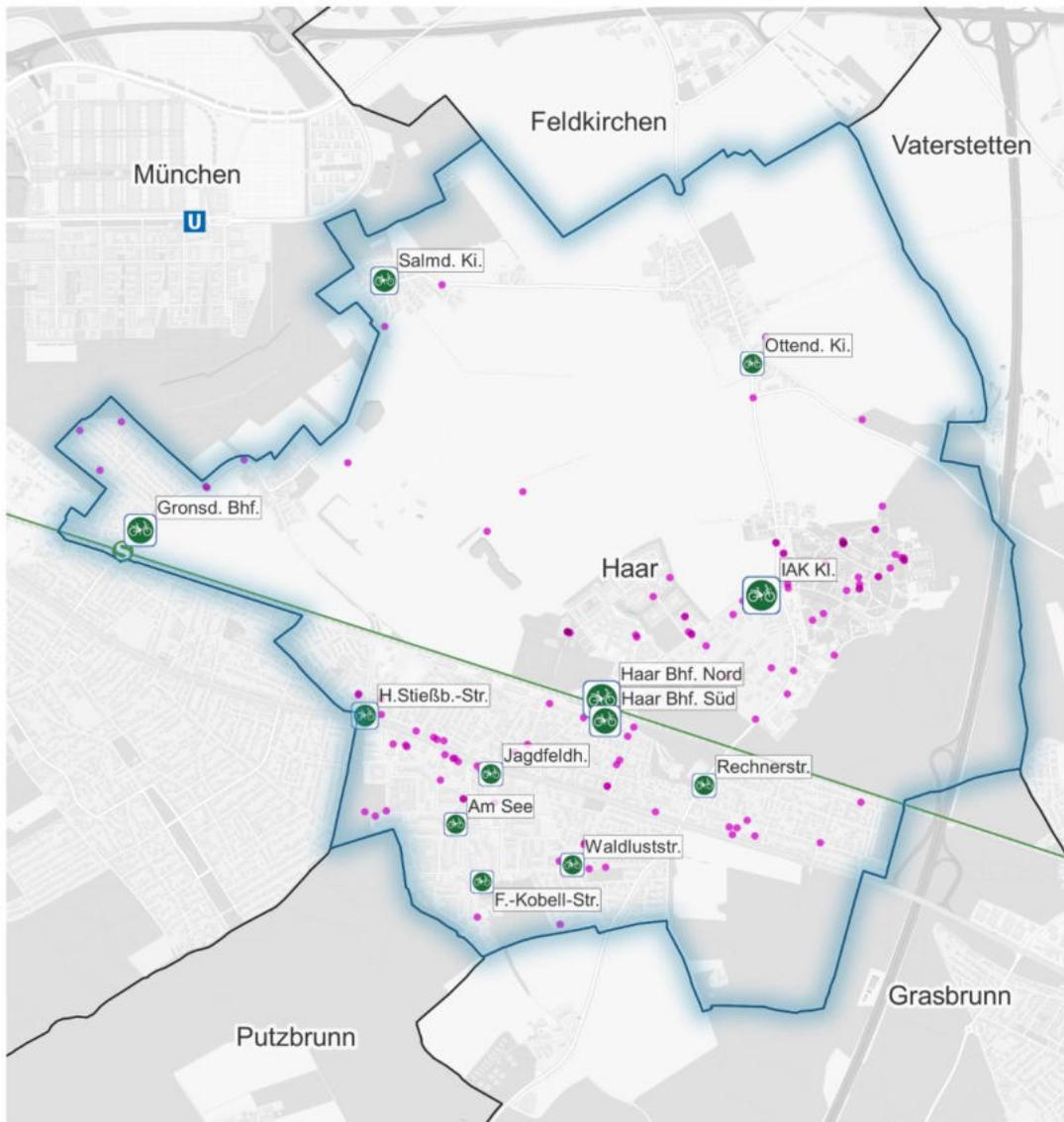
# MVG Rad Nutzung 2022 in Haar



Radstation mit Summe Ausleihen & Rückgaben



- Freie Rückgaben (je dunkler desto mehr)
- Gemeindegrenzen
- Gemeinde Haar
- MVG Rad Rückgabegebiet



Anzahl Ausleihen gesamt: 2375  
davon an Stationen: 2249 (94.69%)  
davon frei: 126 (5.31%)

Anzahl Rückgaben gesamt: 2269  
davon an Stationen: 2098 (92.46%)  
davon frei: 171 (7.54%)

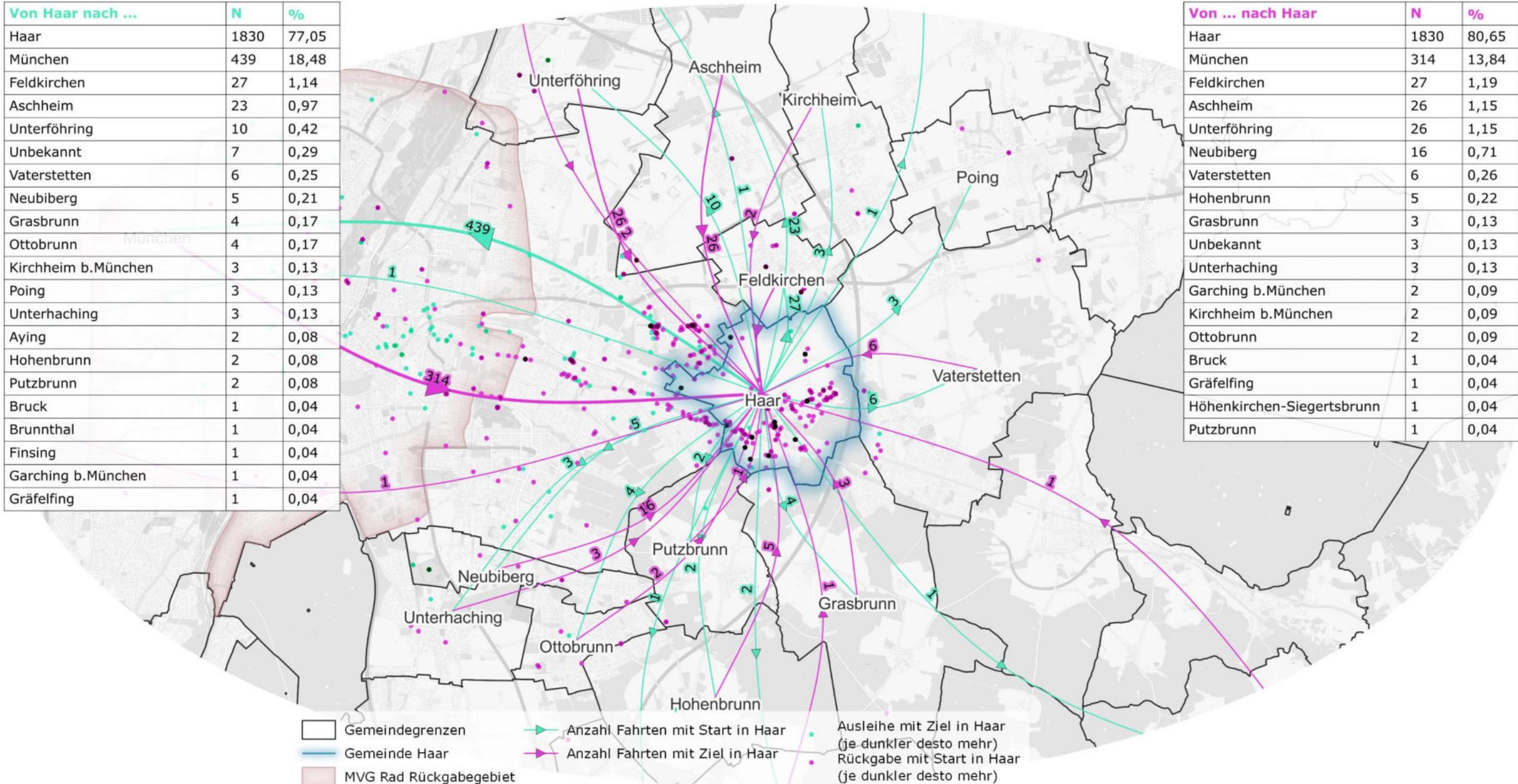
Es gibt 12 MVG Rad Stationen. Davon sind 0  
im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb  
gegangen.

Station	Inbetriebn.	Ausleihen	Rückgaben	Summe
IAK Klinikum (Haar)	15.04.2019	430	502	932
Bahnhof Nord (Haar)	15.04.2019	512	394	906
Bahnhof (Gronsdorf)	15.04.2019	329	295	624
Bahnhof Süd (Haar)	15.04.2019	317	248	565
Salmdorf Kirche (Salmdorf)	15.04.2019	195	141	336
Hans-Stießberger-Straße (Haar)	15.04.2019	146	154	300
Jagdfeldhochhaus (Haar)	15.04.2019	76	67	143
Rechnerstraße (Haar)	15.04.2019	49	80	129
Ottendichl Kirche (Ottendichl)	15.04.2019	52	67	119
Waldluststraße (Haar)	15.04.2019	53	63	116
Am See (Haar)	15.04.2019	45	50	95
Ferd.-Kobell-Straße (Haar)	15.04.2019	45	37	82

# MVG Rad Fahrten von und nach Haar

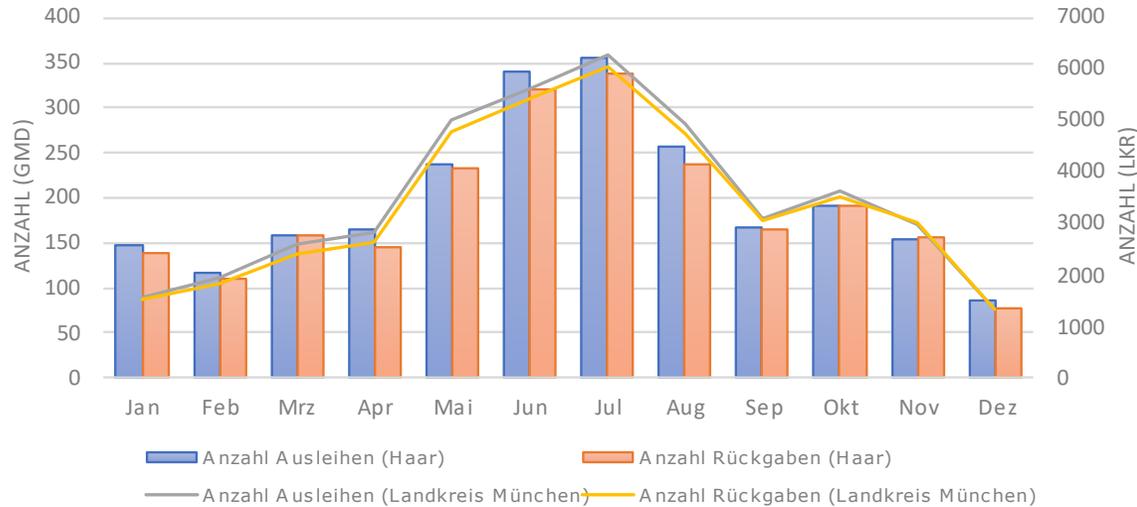
Von Haar nach ...	N	%
Haar	1830	77,05
München	439	18,48
Feldkirchen	27	1,14
Aschheim	23	0,97
Unterföhring	10	0,42
Unbekannt	7	0,29
Vaterstetten	6	0,25
Neubiberg	5	0,21
Grasbrunn	4	0,17
Ottobrunn	4	0,17
Kirchheim b.München	3	0,13
Poing	3	0,13
Unterhaching	3	0,13
Aying	2	0,08
Hohenbrunn	2	0,08
Putzbrunn	2	0,08
Bruck	1	0,04
Brunnthal	1	0,04
Finsing	1	0,04
Garching b.München	1	0,04
Gräfelfing	1	0,04

Von ... nach Haar	N	%
Haar	1830	80,65
München	314	13,84
Feldkirchen	27	1,19
Aschheim	26	1,15
Unterföhring	26	1,15
Neubiberg	16	0,71
Vaterstetten	6	0,26
Hohenbrunn	5	0,22
Grasbrunn	3	0,13
Unbekannt	3	0,13
Unterhaching	3	0,13
Garching b.München	2	0,09
Kirchheim b.München	2	0,09
Ottobrunn	2	0,09
Bruck	1	0,04
Gräfelfing	1	0,04
Höhenkirchen-Siegersbrunn	1	0,04
Putzbrunn	1	0,04



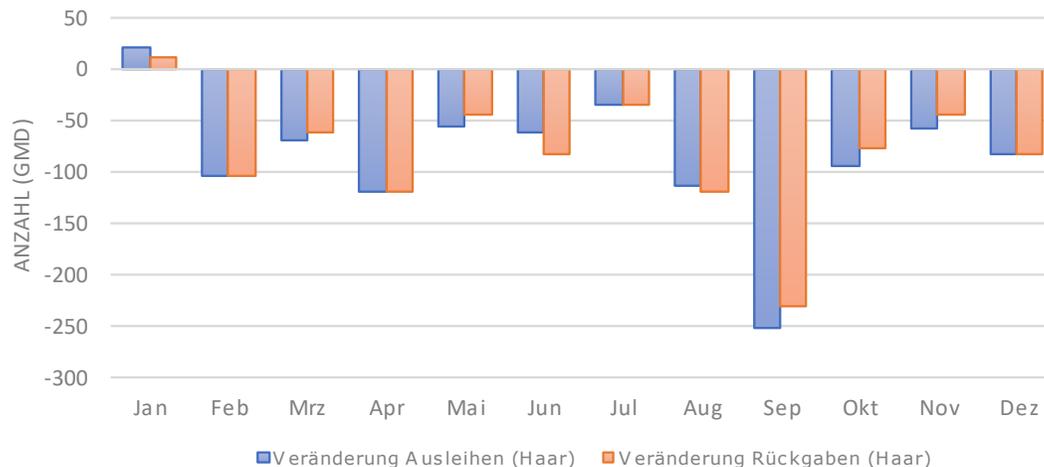
Gemeindegrenzen  
 Gemeinde Haar  
 MVG Rad Rückgabegebiet  
➤ Anzahl Fahrten mit Start in Haar  
➤ Anzahl Fahrten mit Ziel in Haar  
• Ausleihe mit Ziel in Haar (je dunkler desto mehr)  
• Rückgabe mit Start in Haar (je dunkler desto mehr)

## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Monaten

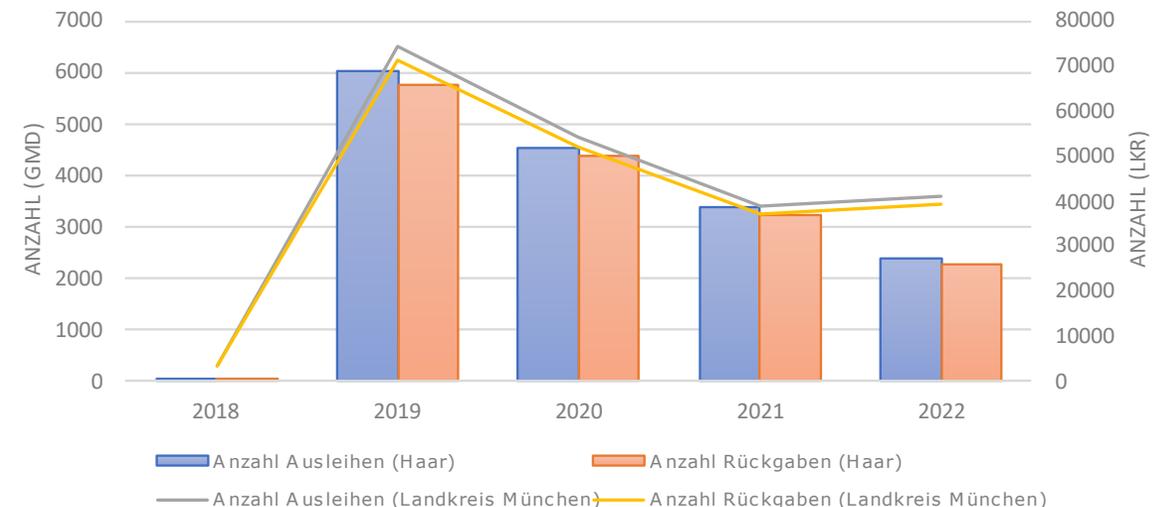


In Haar nimmt die Nutzung von MVG Rad entgegen dem systemweiten Trend weiterhin ab. Konkrete Gründe hierfür sind nicht bekannt. Eine Besonderheit stellte 2022 der September dar: Aufgrund eines außergewöhnlich kühlen und verregneten Monats liegen hier die Nutzungszahlen systemweit unter den sonst für diesen Monat üblichen Zahlen.

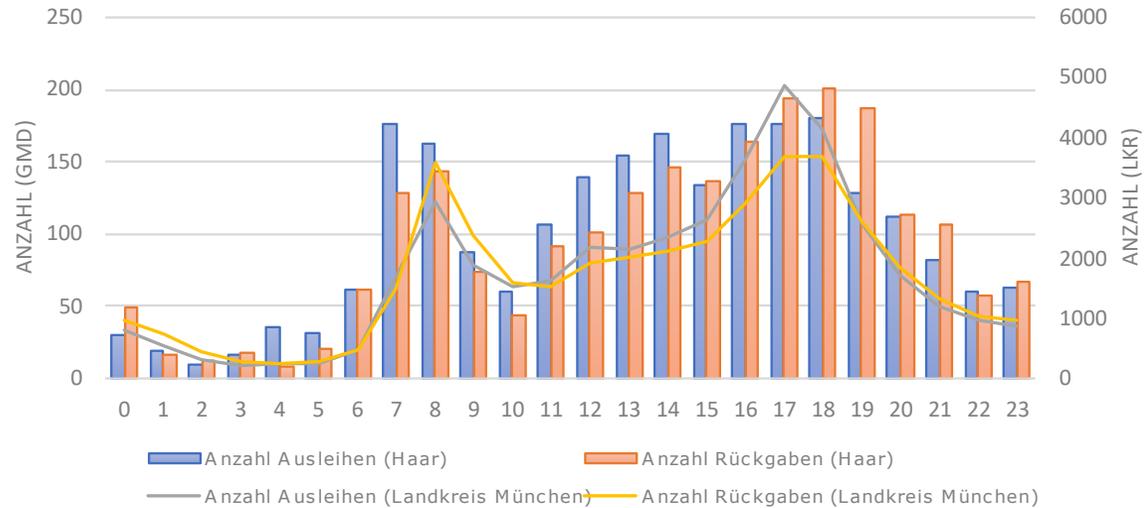
## Absolute Veränderung von Ausleihen & Rückgaben in 2022 ggü. Vorjahr



## Anzahl Ausleihen & Rückgaben im Jahresverlauf

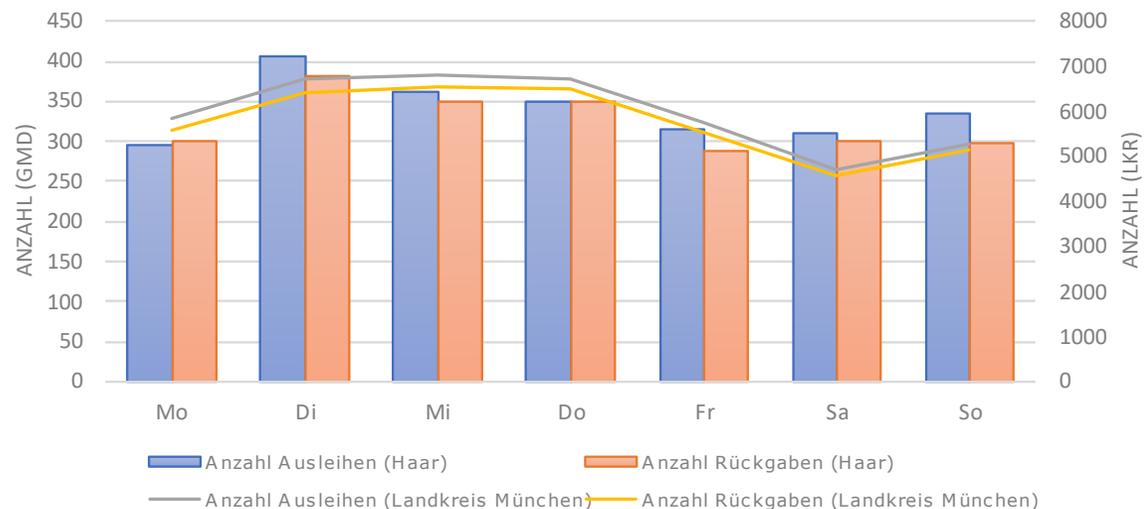


## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

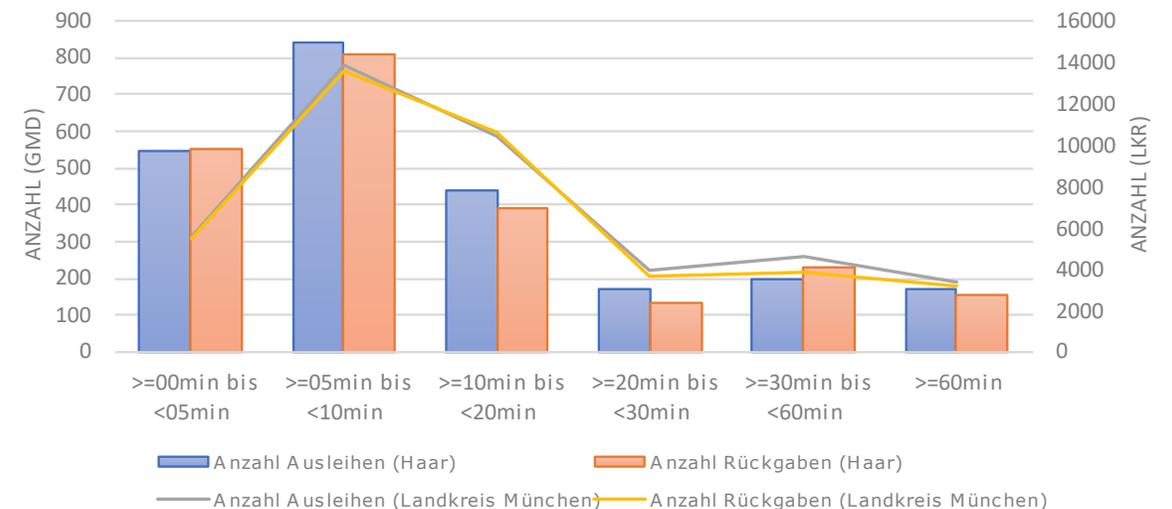


In Haar überwiegen die Auspendler leicht. Dies ist an den geringfügig höheren Ausleihzahlen zu den Morgenstunden und den leicht höheren Rückgabezahlen am Nachmittag zu beobachten. Ansonsten herrschen in Haar eher kürzere Fahrten vor. Die Nutzung ist über die Woche gesehen sehr ausgeglichen.

## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen



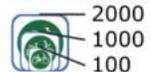
## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer



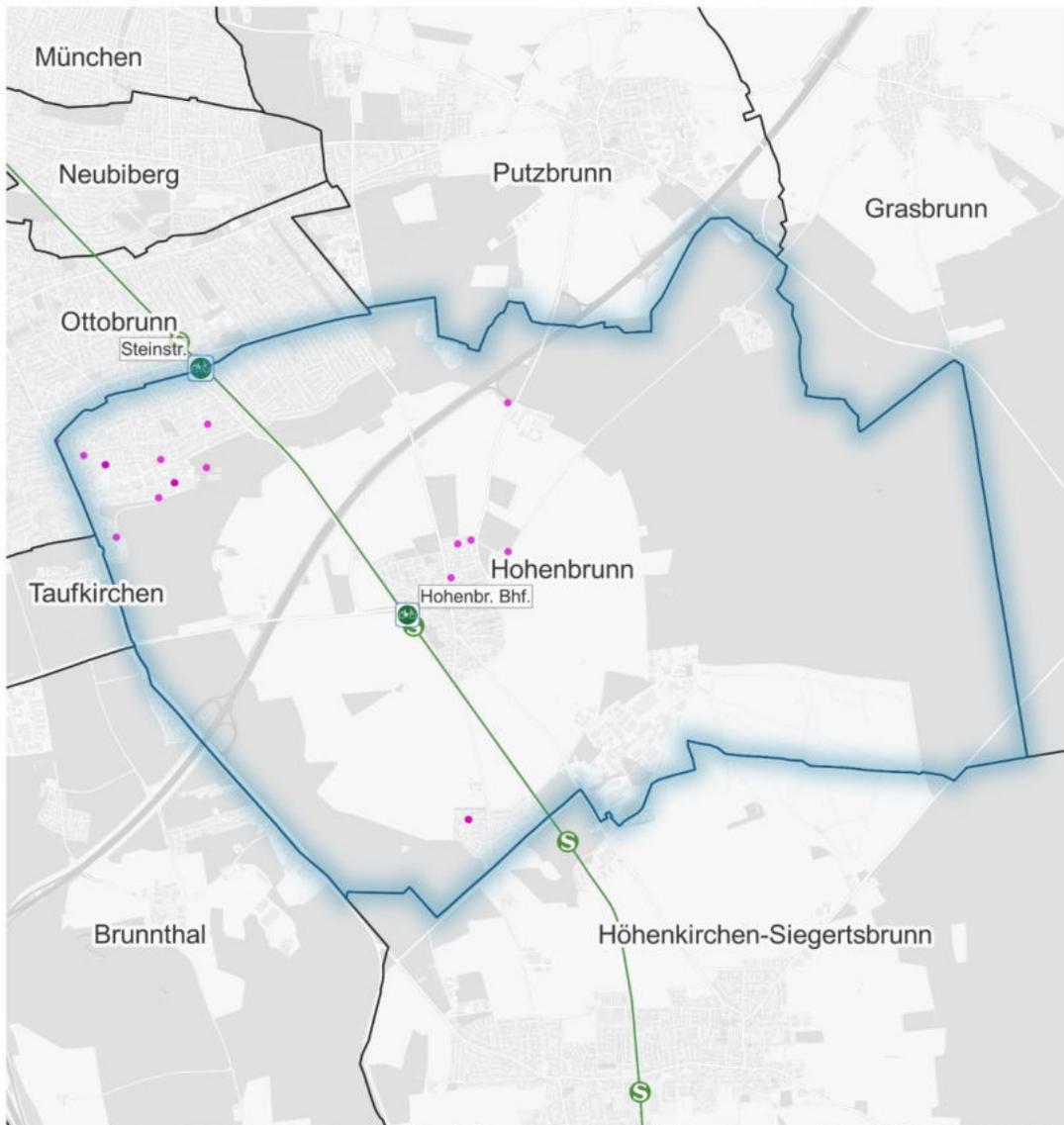
# MVG Rad Nutzung 2022 in Hohenbrunn



Radstation mit Summe Ausleihen & Rückgaben



- Freie Rückgaben (je dunkler desto mehr)
- Gemeindegrenzen
- Gemeindegrenzen
- Gemeinde Hohenbrunn
- MVG Rad Rückgabegebiet



Anzahl Ausleihen gesamt: 239  
davon an Stationen: 216 (90.38%)  
davon frei: 23 (9.62%)

Anzahl Rückgaben gesamt: 197  
davon an Stationen: 161 (81.73%)  
davon frei: 36 (18.27%)

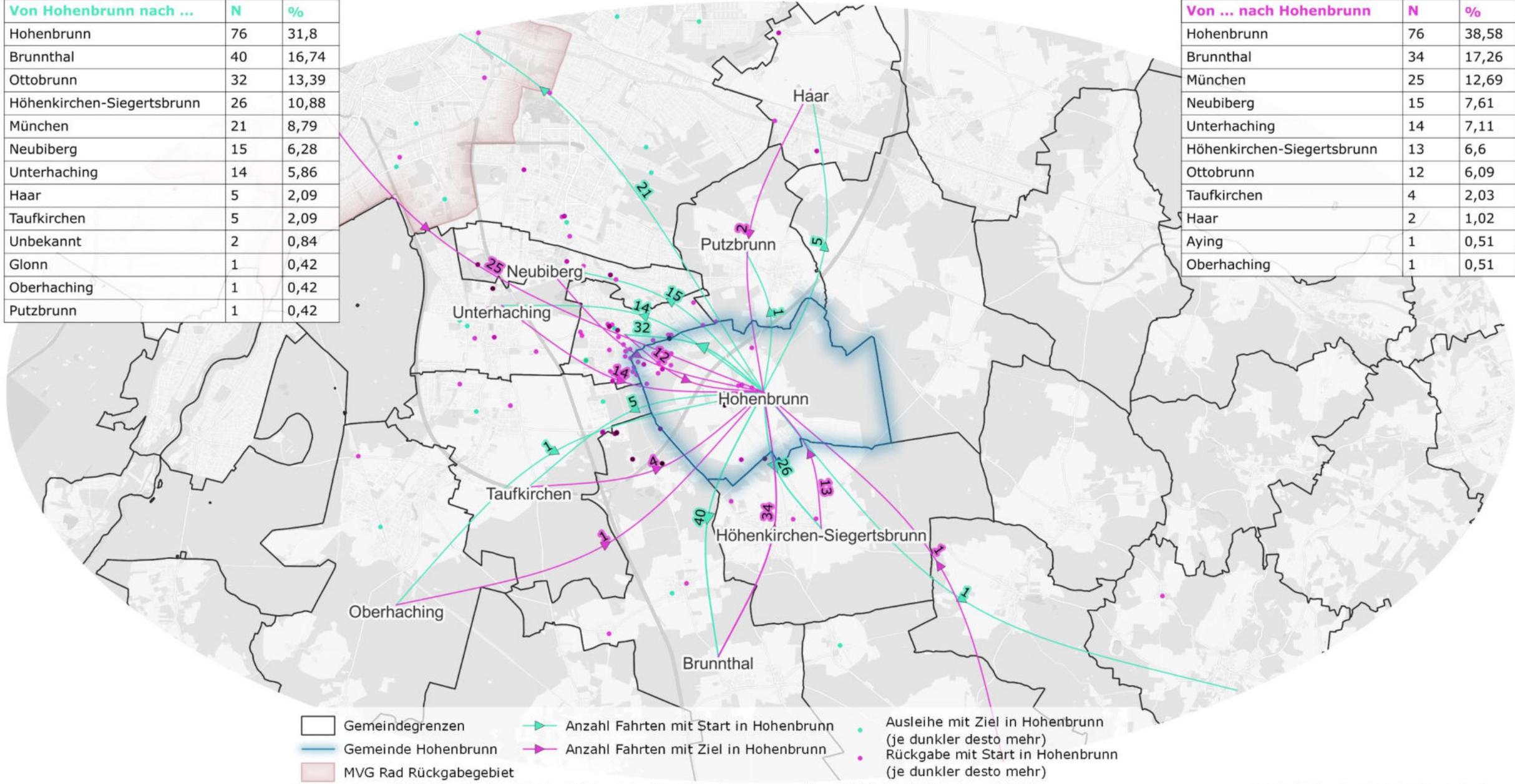
Es gibt 2 MVG Rad Stationen. Davon sind 0 im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb gegangen.

Station	Inbetriebn.	Ausleihen	Rückgaben	Summe
Steinstraße (Hohenbrunn)	08.12.2021	138	110	248
S-Bahnhof Hohenbrunn (Hohenbrunn)	08.12.2021	78	51	129

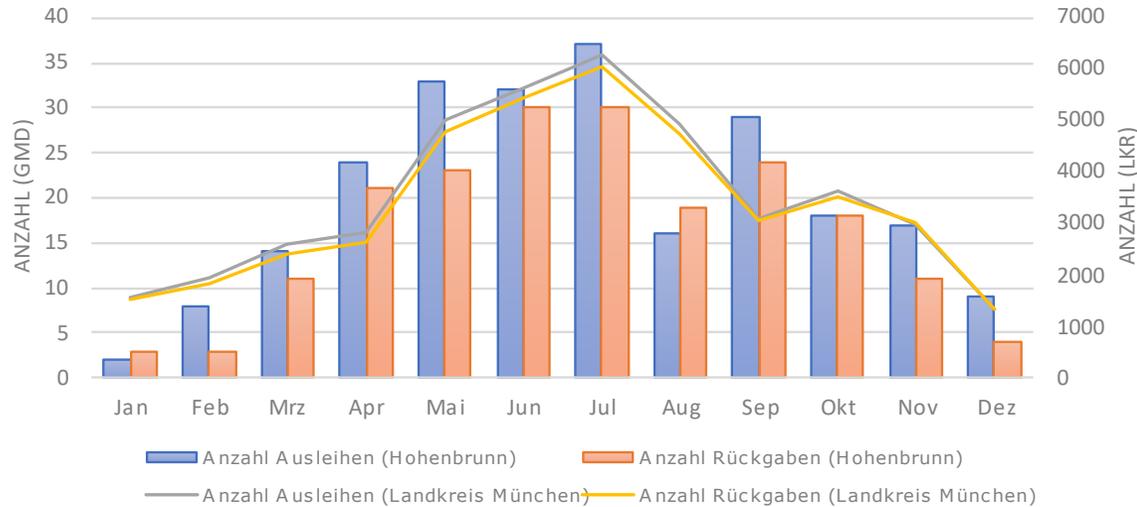
# MVG Rad Fahrten von und nach Hohenbrunn

Von Hohenbrunn nach ...	N	%
Hohenbrunn	76	31,8
Brunnthal	40	16,74
Ottobrunn	32	13,39
Höhenkirchen-Siegertsbrunn	26	10,88
München	21	8,79
Neubiberg	15	6,28
Unterhaching	14	5,86
Haar	5	2,09
Taufkirchen	5	2,09
Unbekannt	2	0,84
Glonn	1	0,42
Oberhaching	1	0,42
Putzbrunn	1	0,42

Von ... nach Hohenbrunn	N	%
Hohenbrunn	76	38,58
Brunnthal	34	17,26
München	25	12,69
Neubiberg	15	7,61
Unterhaching	14	7,11
Höhenkirchen-Siegertsbrunn	13	6,6
Ottobrunn	12	6,09
Taufkirchen	4	2,03
Haar	2	1,02
Aying	1	0,51
Oberhaching	1	0,51

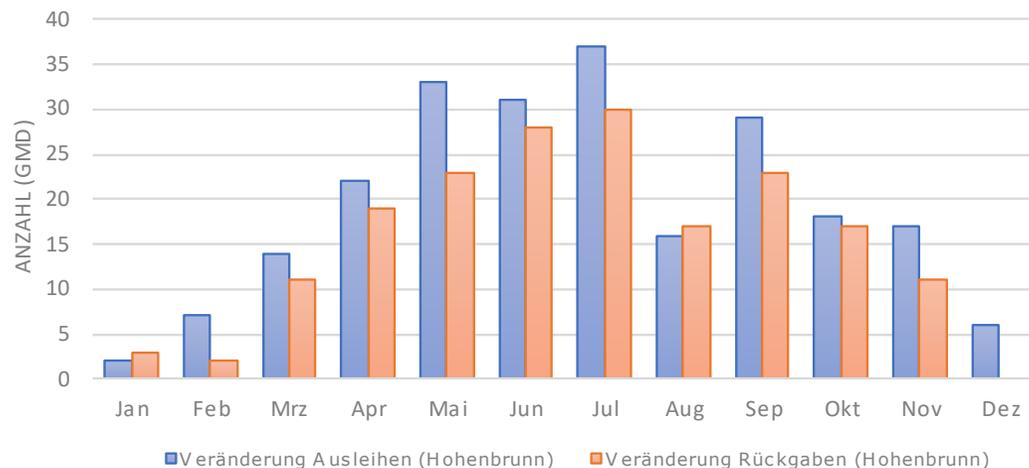


## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Monaten

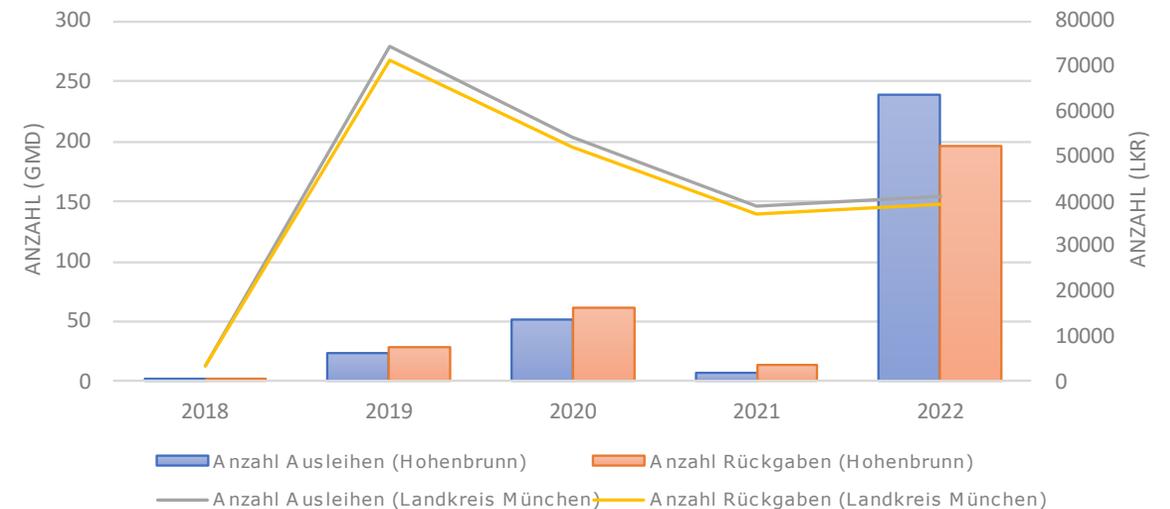


Nachdem die beiden Stationen in Hohenbrunn erst Ende 2021 in Betrieb gegangen sind, haben die Nutzungszuwächse nur eine bedingte Aussagekraft. Ansonsten ist über die Monate gesehen das typische Nutzungsmuster zu beobachten: Zu den Sommermonaten hin nehmen die Nutzungszahlen kontinuierlich zu und zu den Wintermonaten hin wieder ab. Auffällig ist in Hohenbrunn, dass die Nutzungszahlen im August unter denen von September liegen. Systemweit ist im September aufgrund des nassen und kühlen Wetters ein deutlicher Rückgang der Nutzungen zu beobachten.

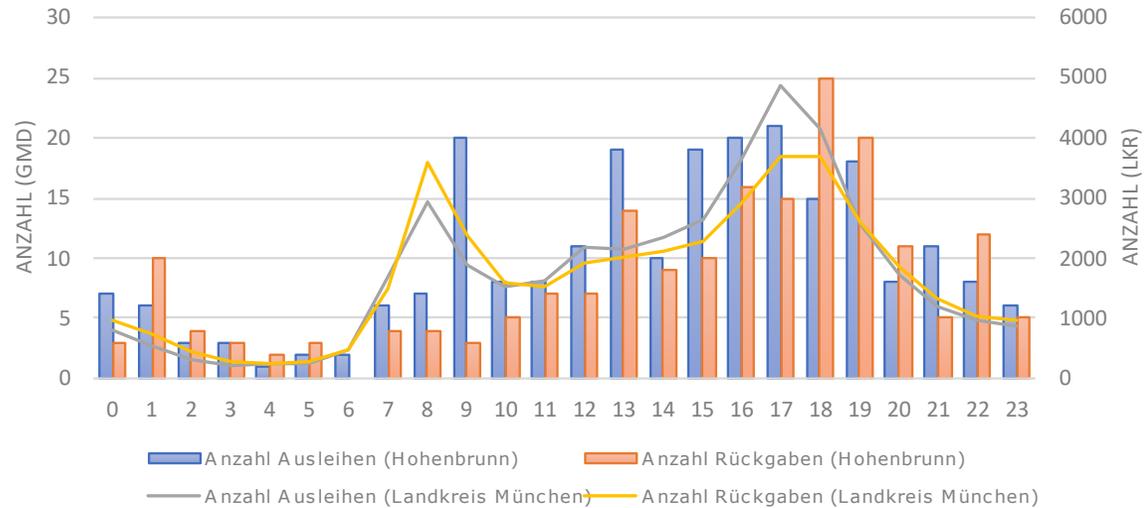
## Absolute Veränderung von Ausleihen & Rückgaben in 2022 ggü. Vorjahr



## Anzahl Ausleihen & Rückgaben im Jahresverlauf

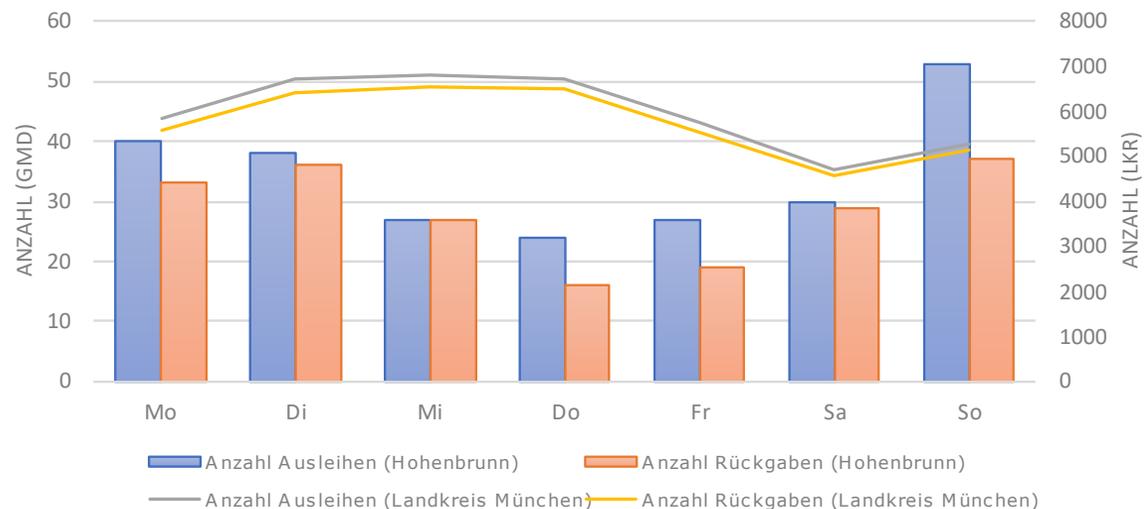


## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

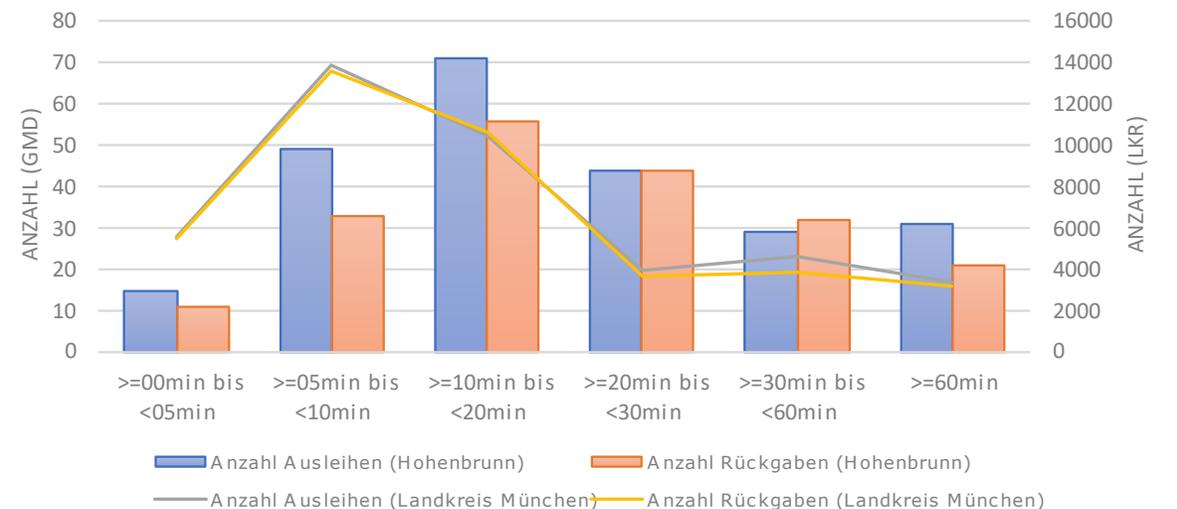


Auffällig ist in Hohenbrunn, dass fast durchweg die Ausleihzahlen über denen der Rückgaben liegen. Es herrscht also ein Auspendelverhalten und damit ein Abfluss von Rädern aus der Gemeinde vor. Der Abfluss an Rädern wird kontinuierlich vom Betriebsservice ausgeglichen.

## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen



## Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer



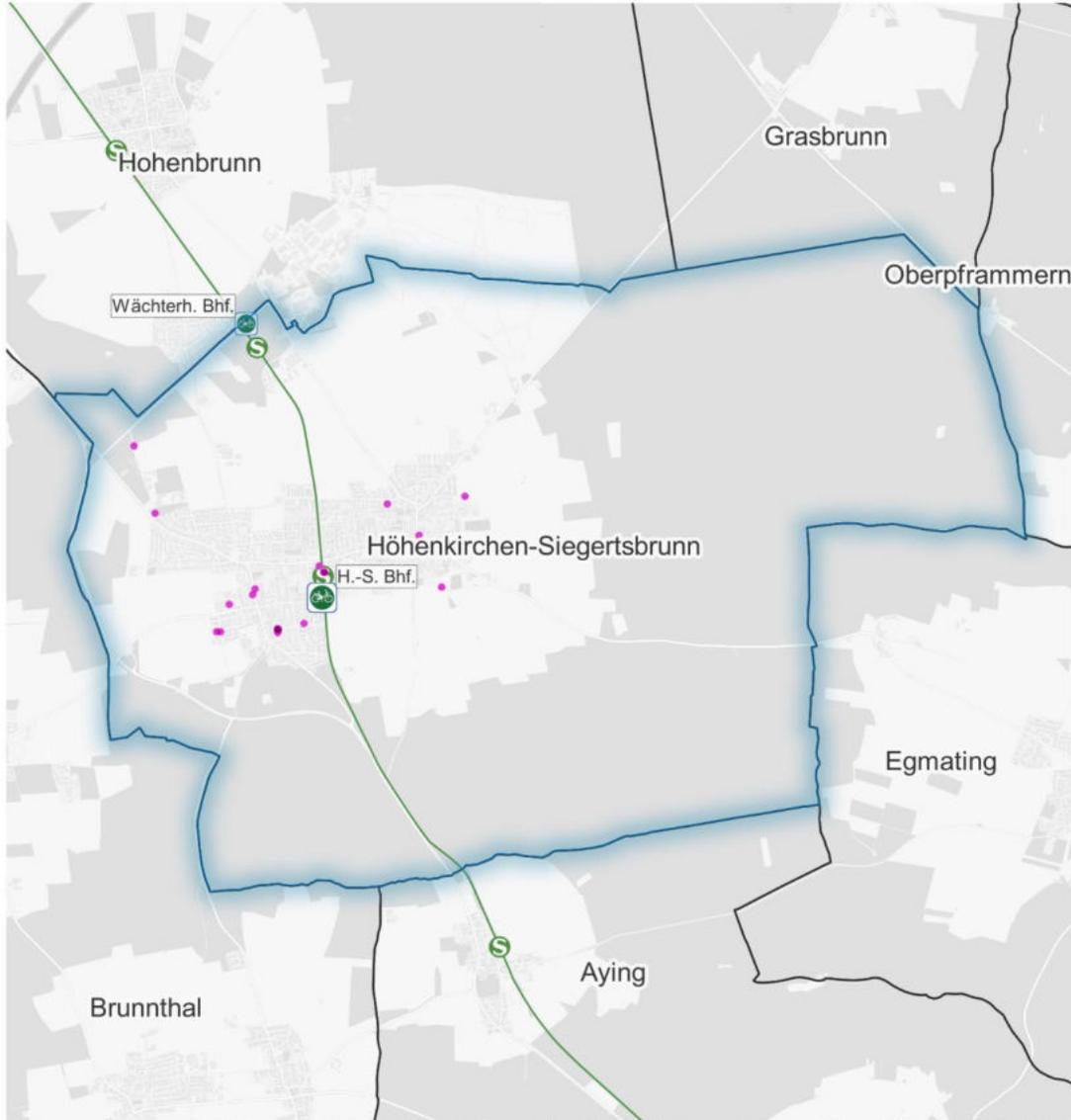
# MVG Rad Nutzung 2022 in Höhenkirchen-Siegersbrunn



Radstation mit Summe Ausleihen & Rückgaben



- Freie Rückgaben (je dunkler desto mehr)
- Gemeindegrenzen
- Gemeinde Höhenkirchen-Siegersbrunn
- MVG Rad Rückgabegebiet



Anzahl Ausleihen gesamt: 307  
davon an Stationen: 287 (93.49%)  
davon frei: 20 (6.51%)

Anzahl Rückgaben gesamt: 255  
davon an Stationen: 224 (87.84%)  
davon frei: 31 (12.16%)

Es gibt 2 MVG Rad Stationen. Davon sind 0 im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb gegangen.

Station	Inbetriebn.	Ausleihen	Rückgaben	Summe
Bahnhof (Höhenkirchen-Siegersbrunn)	25.05.2019	259	205	464
S-Bahnhof Wächterhof (Hohenbrunn)	08.12.2021	28	19	47