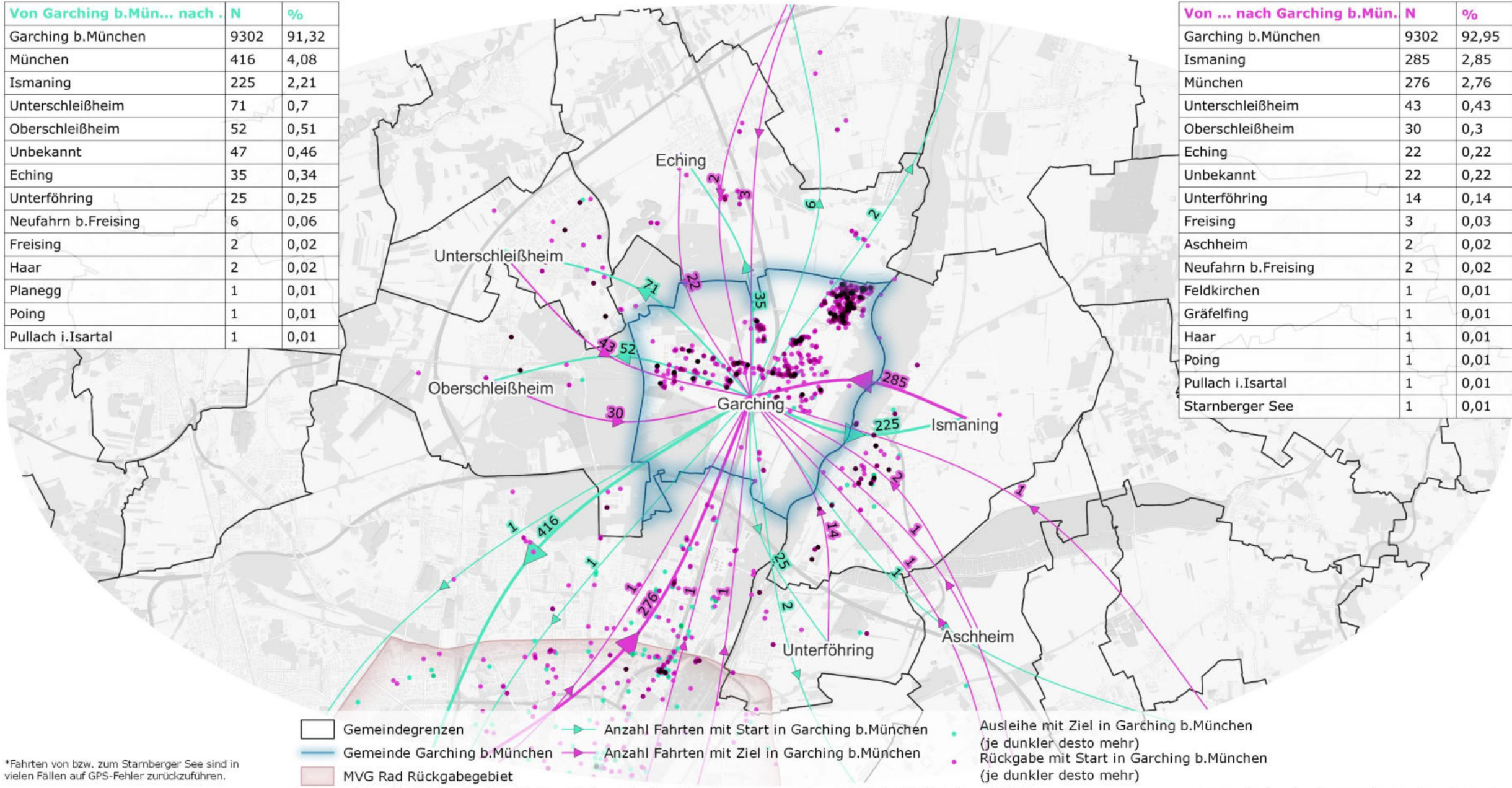


MVG Rad Fahrten von und nach Garching b.München

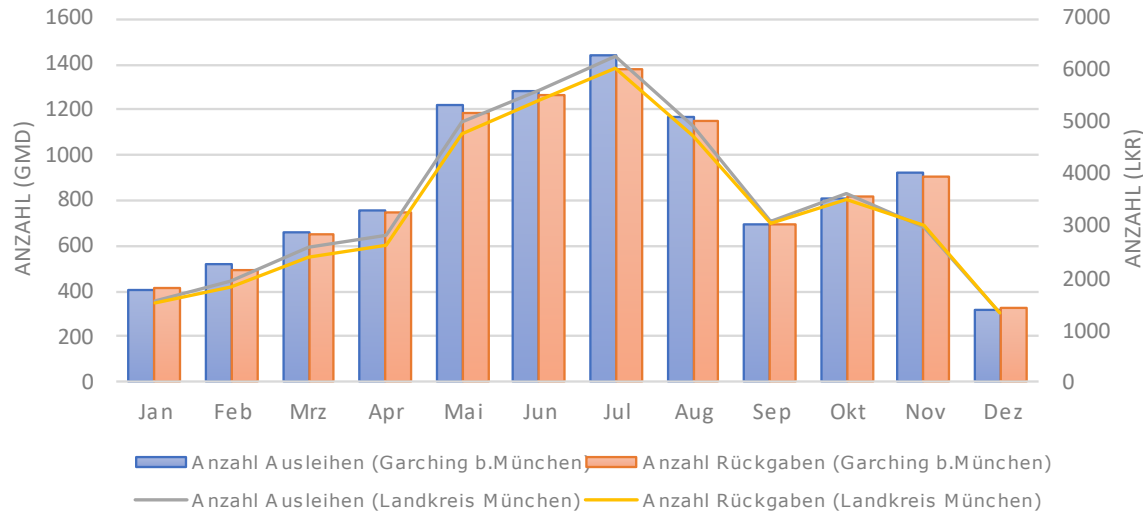
| Von Garching b.Mün... nach . | N | % |
|------------------------------|------|-------|
| Garching b.München | 9302 | 91,32 |
| München | 416 | 4,08 |
| Ismaning | 225 | 2,21 |
| Unterschleißheim | 71 | 0,7 |
| Oberschleißheim | 52 | 0,51 |
| Unbekannt | 47 | 0,46 |
| Eching | 35 | 0,34 |
| Unterföhring | 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 |
| Ashheim | 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 |



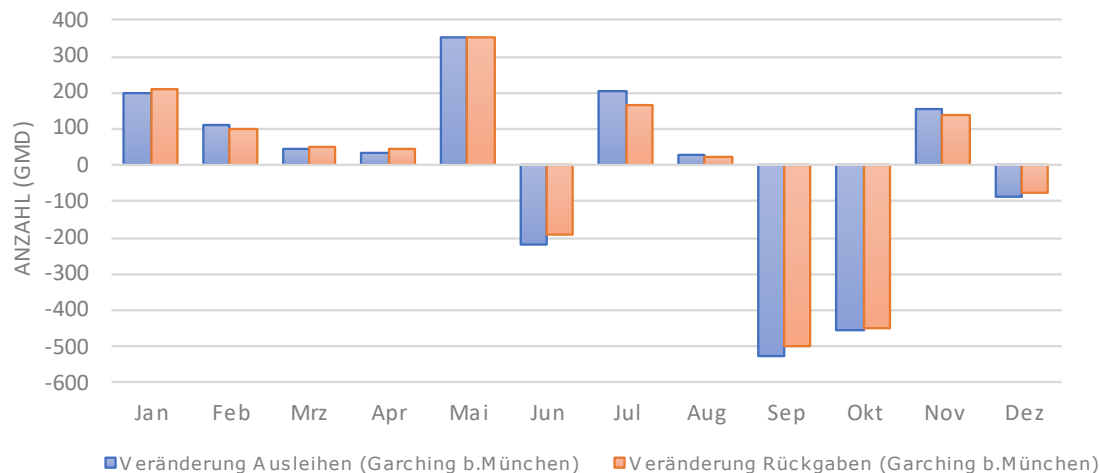
*Fahrten von bzw. zum Starnberger See sind in vielen Fällen auf GPS-Fehler zurückzuführen.

Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Monaten

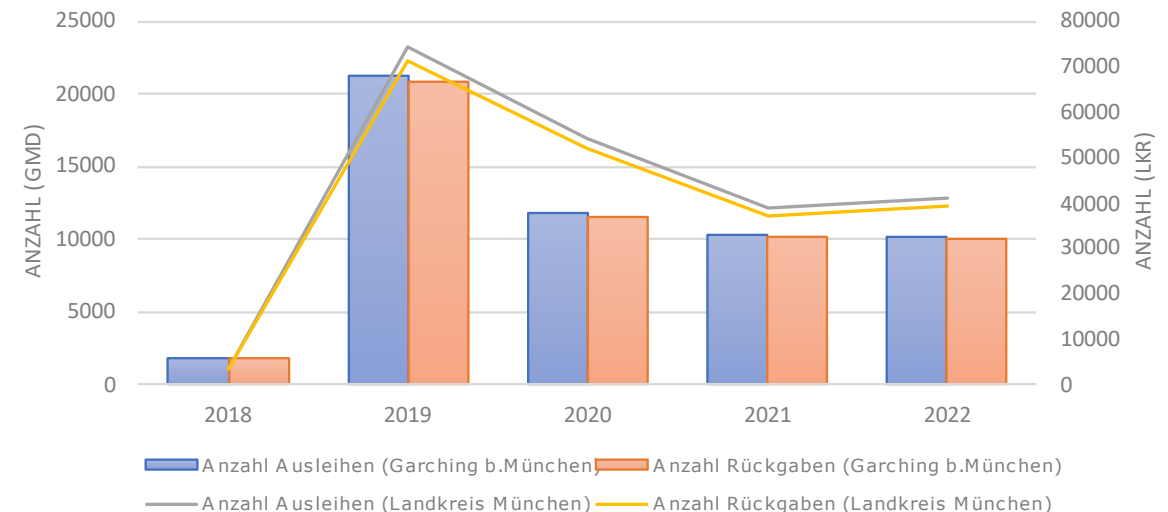


In Garching sind die Nutzungszahlen von MVG Rad in den letzten drei Jahren relativ konstant auf einem vergleichsweise hohen Niveau geblieben. Auch die monatliche Nutzungskurve ist eher unauffällig. Eine Besonderheit stellte 2022 der September dar: Aufgrund eines außergewöhnlich kühlen und verregneten 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.

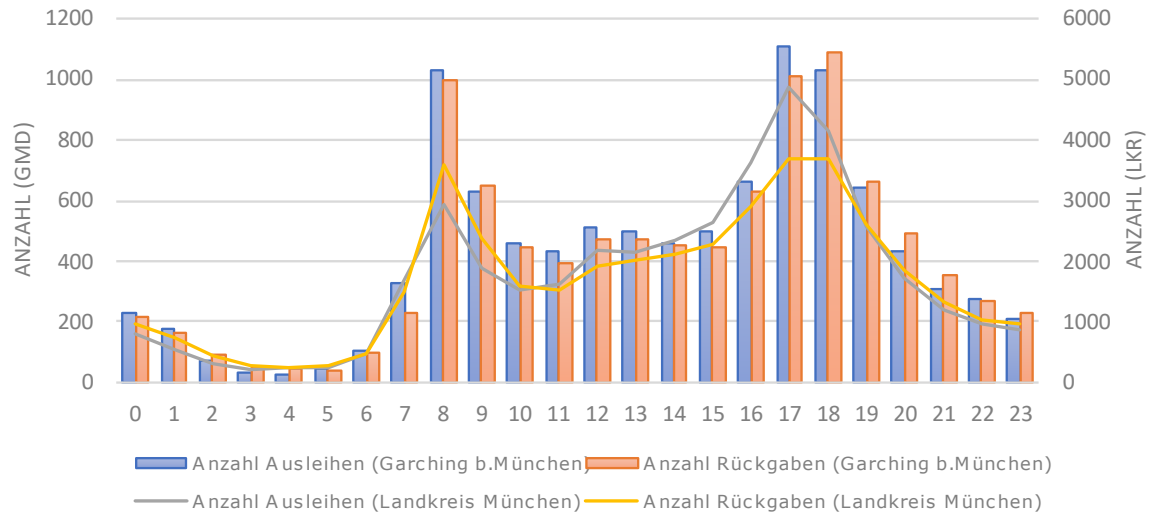
Absolute Veränderung von Ausleihen & Rückgaben in 2022 ggü. Vorjahr



Anzahl Ausleihen & Rückgaben im Jahresverlauf

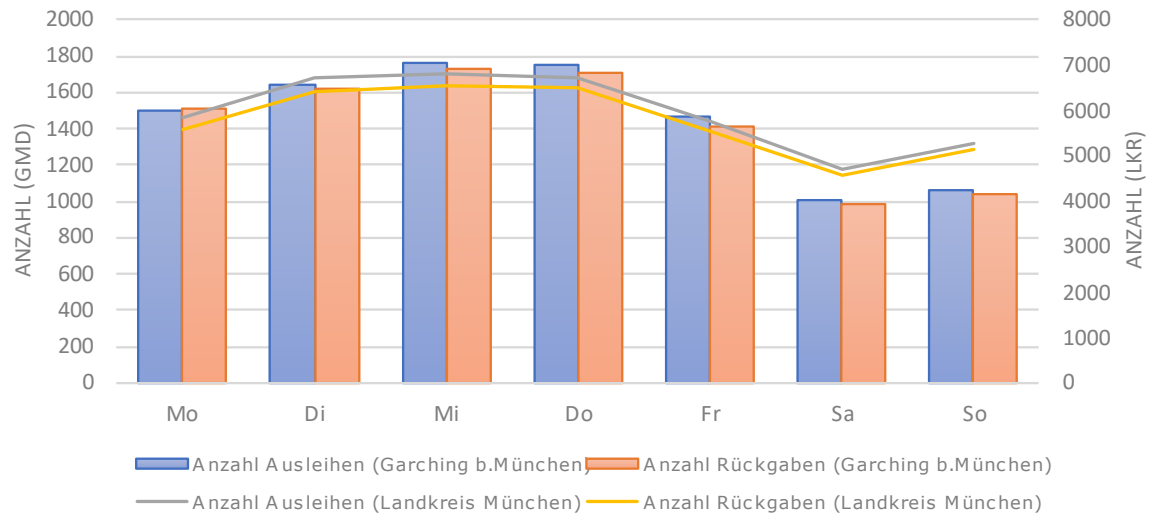


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

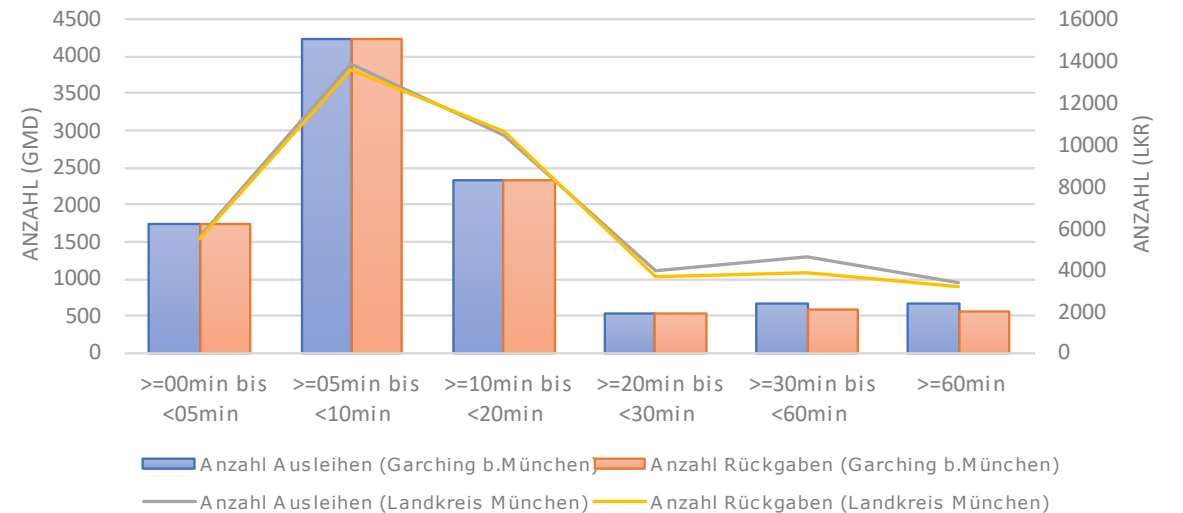


Die Nutzungsmuster in Garching deuten auf eine starke Nutzung zum Pendeln von und zur Arbeit bzw. zur Uni hin. So sind die typischen Spitzen zur morgendlichen und abendlichen Rushhour deutlich zu erkennen, die Fahrten sind mit 5 bis 20 Minuten eher kurz gehalten und die Nutzung unter der Woche stärker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

Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen



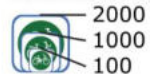
Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer



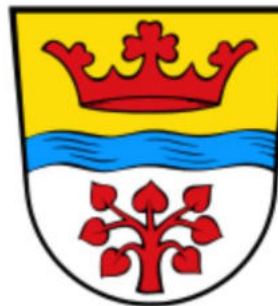
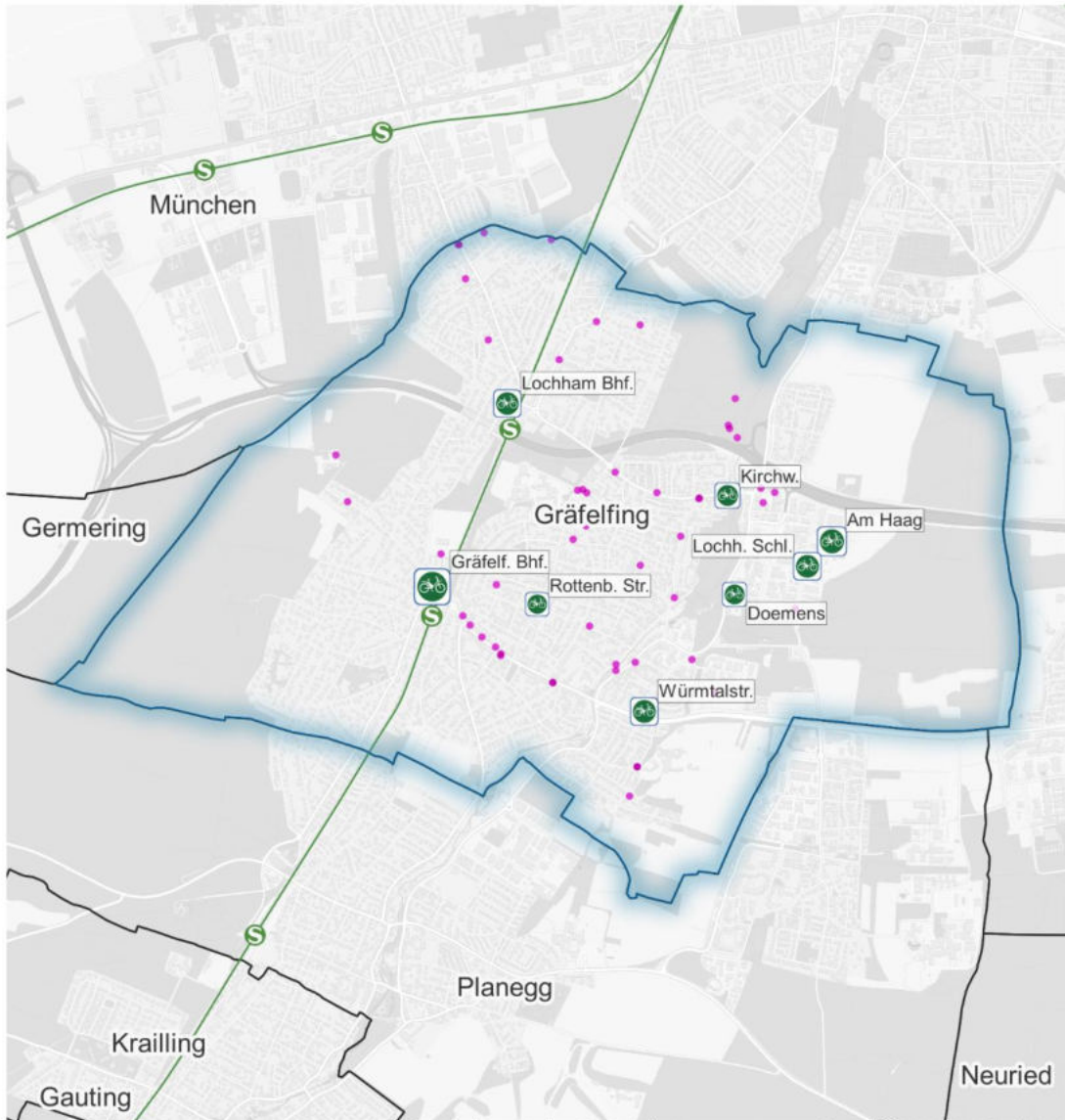
MVG Rad Nutzung 2022 in Gräfelfing



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%)

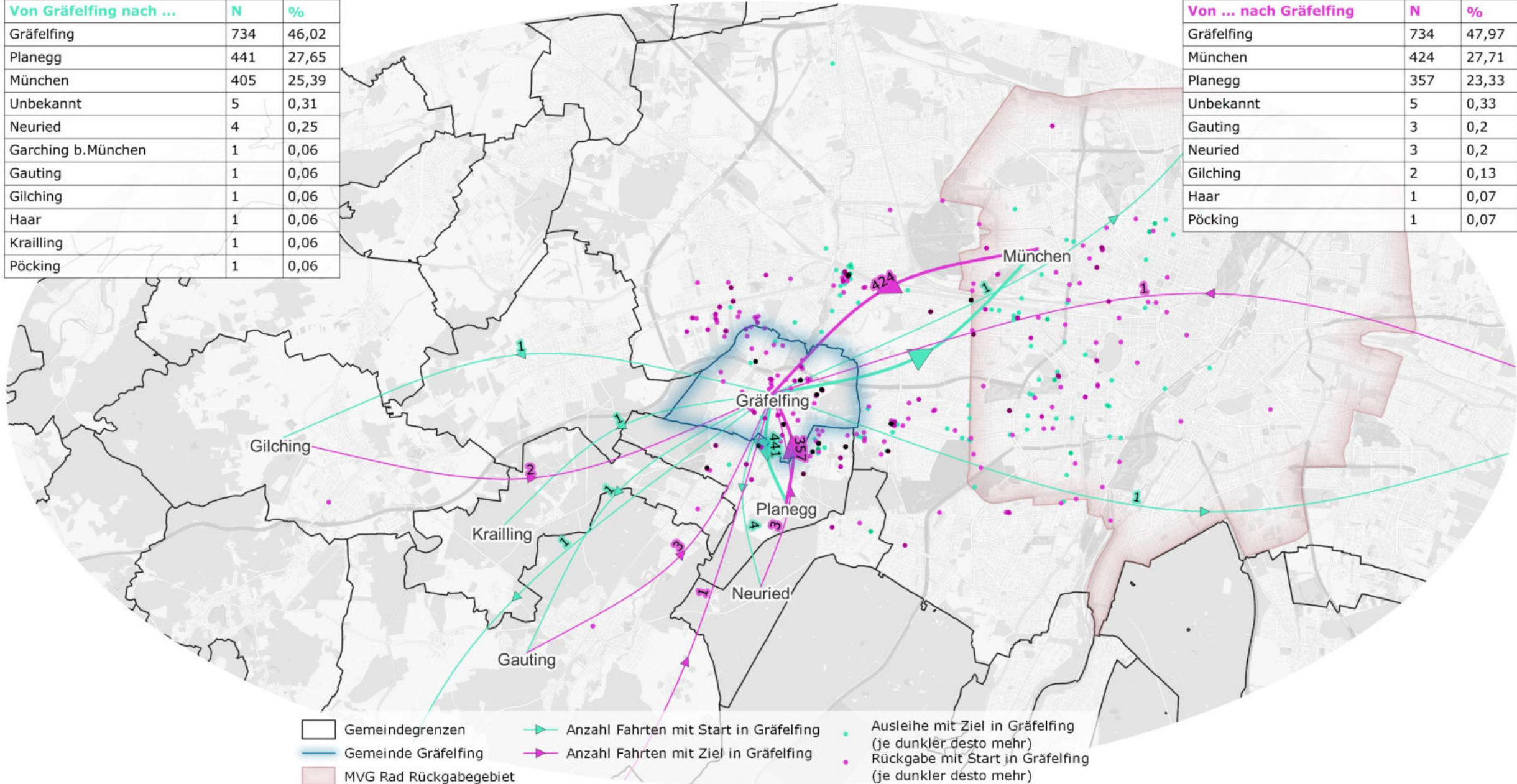
Es gibt 8 MVG Rad Stationen. Davon sind 0 im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb gegangen.

| 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 |

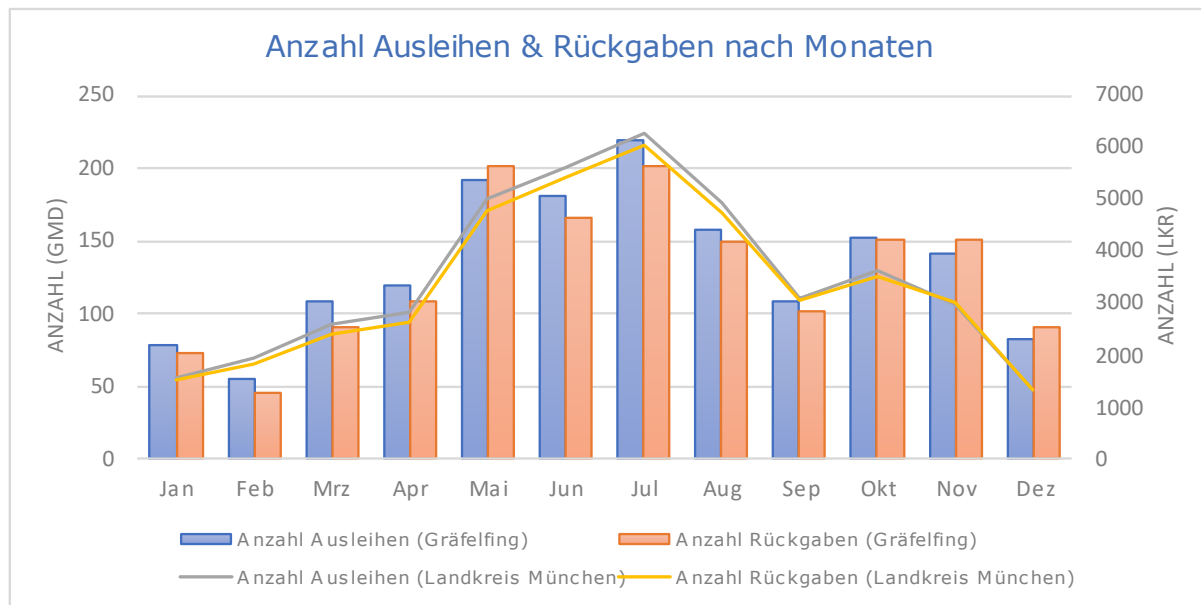
MVG Rad Fahrten von und nach Gräfelfing

| 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 |

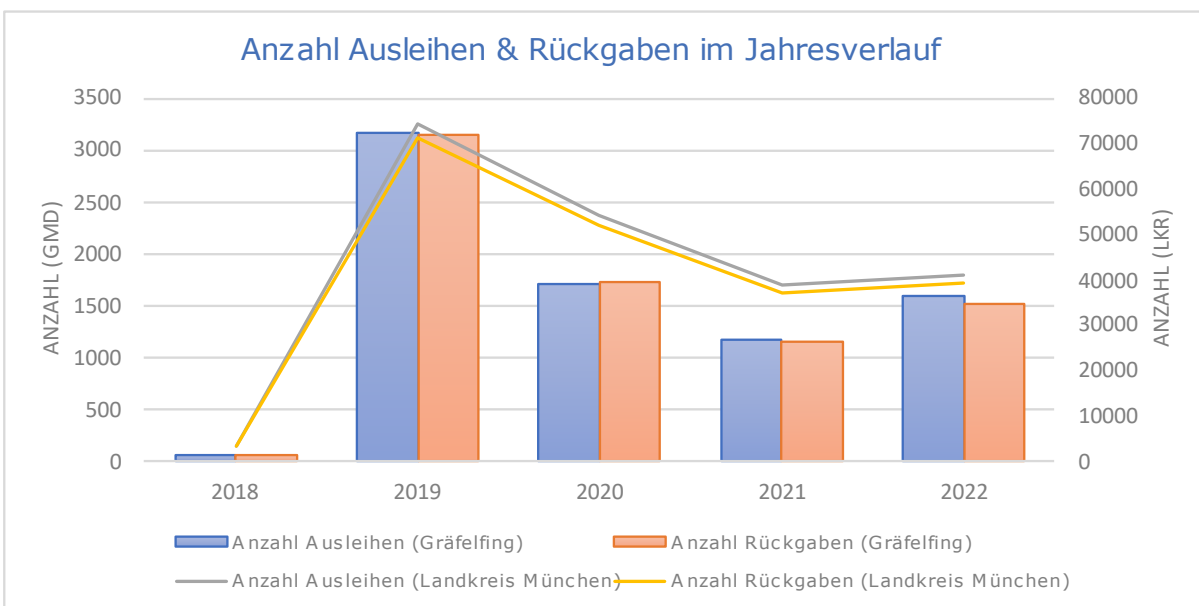
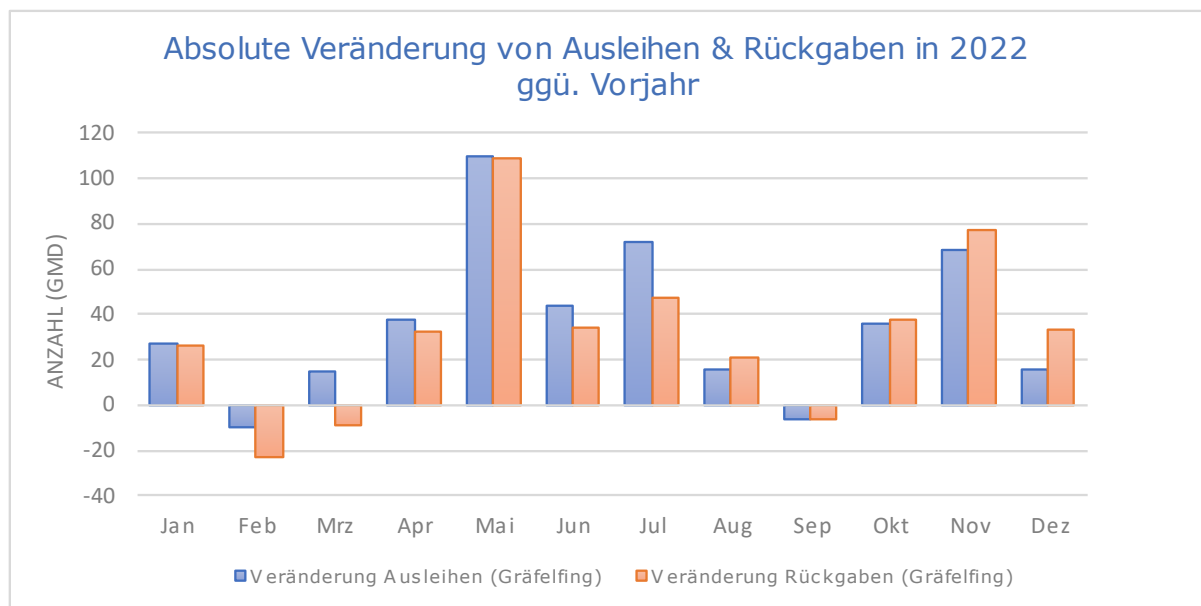
| Von ... nach Gräfelfing | N | % |
|-------------------------|-----|-------|
| Gräfelfing | 734 | 47,97 |
| München | 424 | 27,71 |
| Planegg | 357 | 23,33 |
| Unbekannt | 5 | 0,33 |
| Gauting | 3 | 0,2 |
| Neuried | 3 | 0,2 |
| Gilching | 2 | 0,13 |
| Haar | 1 | 0,07 |
| Pöcking | 1 | 0,07 |



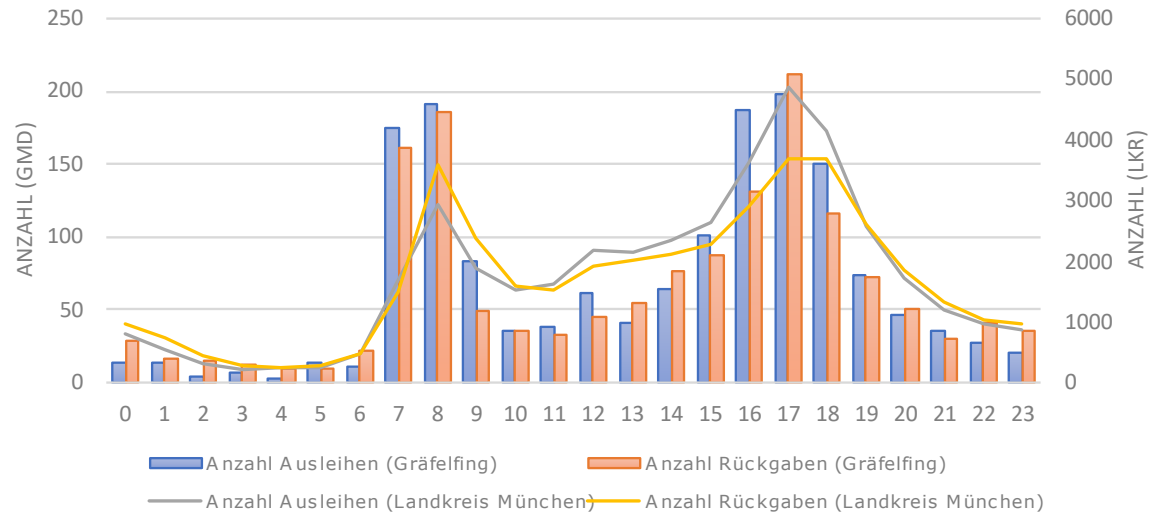
Gemeindegrenzen
 ➔ Anzahl Fahrten mit Start in Gräfelfing
 ➔ Anzahl Fahrten mit Ziel in Gräfelfing
 • Ausleihe mit Ziel in Gräfelfing (je dunkler desto mehr)
 • Rückgabe mit Start in Gräfelfing (je dunkler desto mehr)



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.

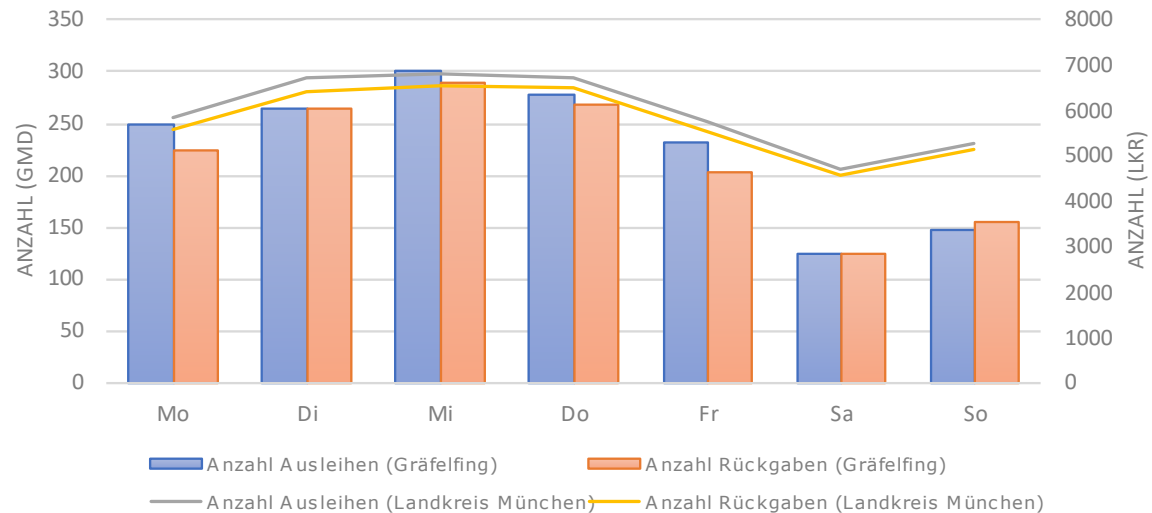


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

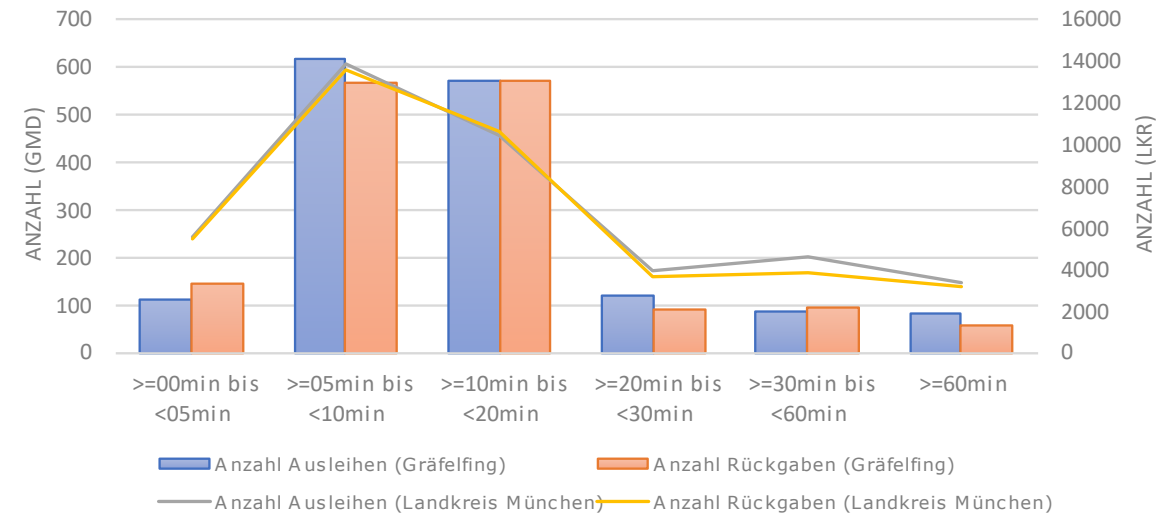


Die Nutzungsmuster in Gräfelfing deuten auf eine starke Nutzung zum Pendeln von und zur Arbeit hin. So sind die typischen Spitzen zur morgendlichen und abendlichen Rushhour deutlich zu erkennen, die Fahrten sind mit 5 bis 20 Minuten eher kurz und die Nutzung unter der Woche stärker als an Wochenenden.

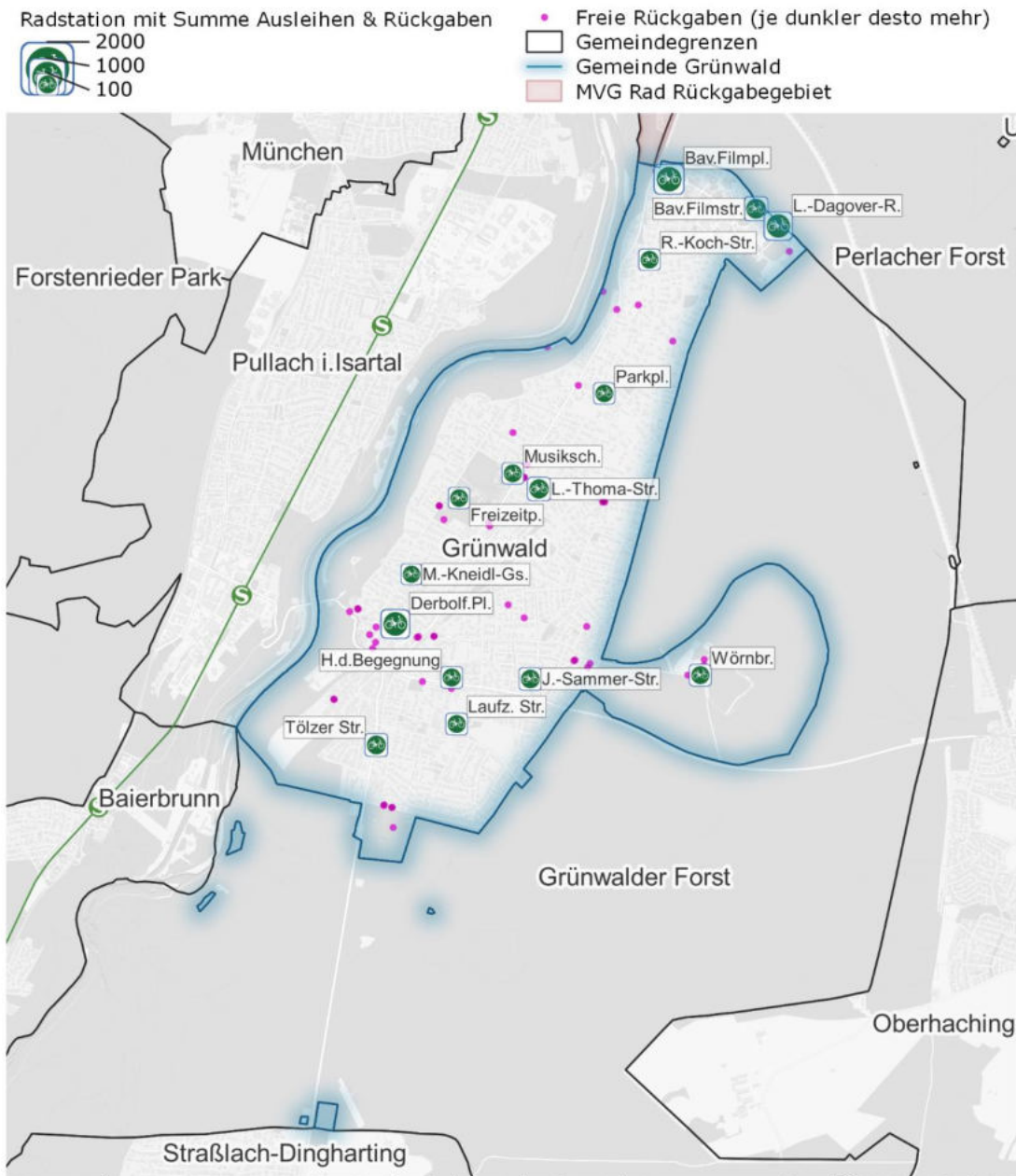
Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen



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%)

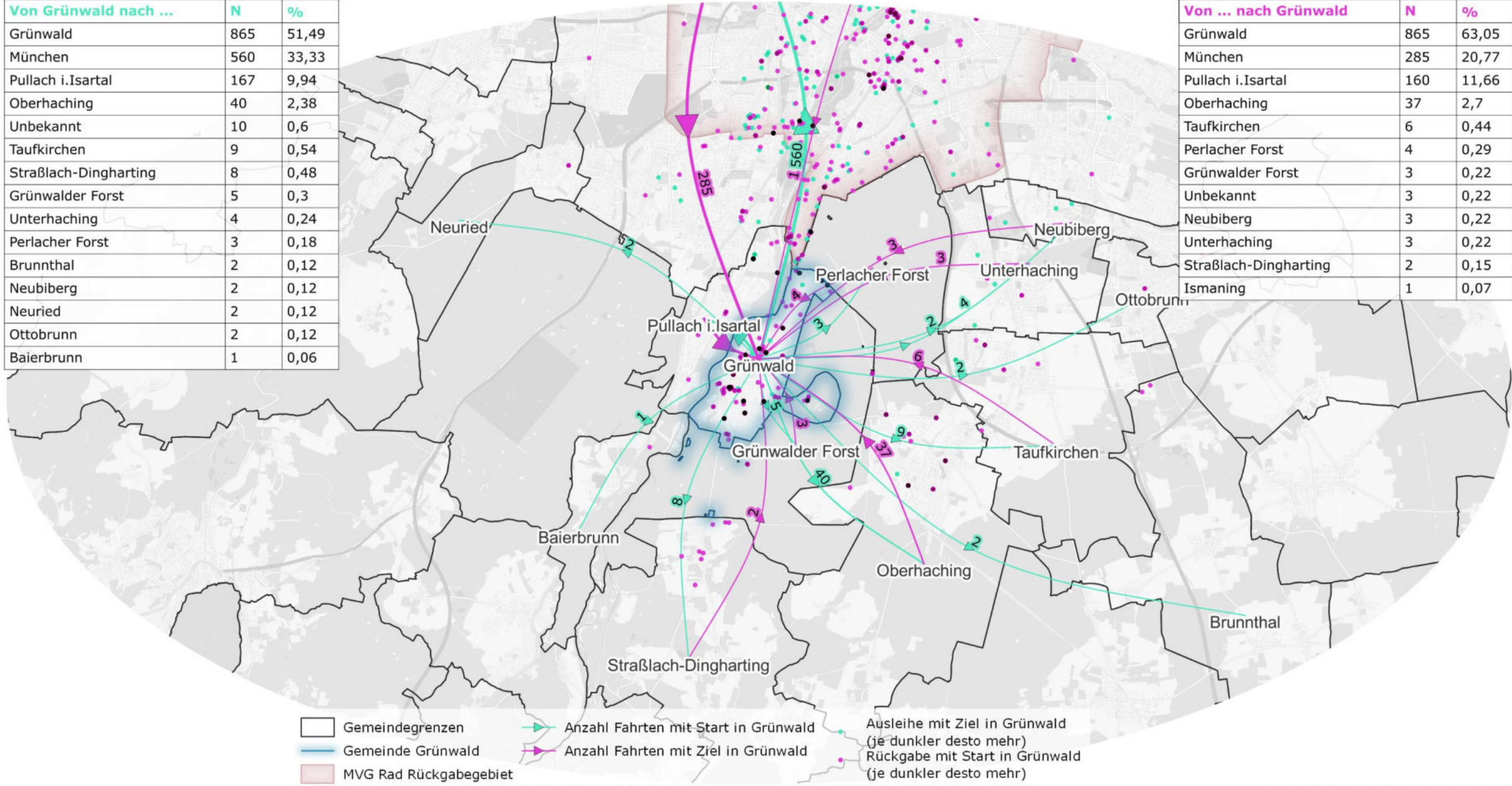
Es gibt 15 MVG Rad Stationen. Davon sind 0 im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb gegangen.

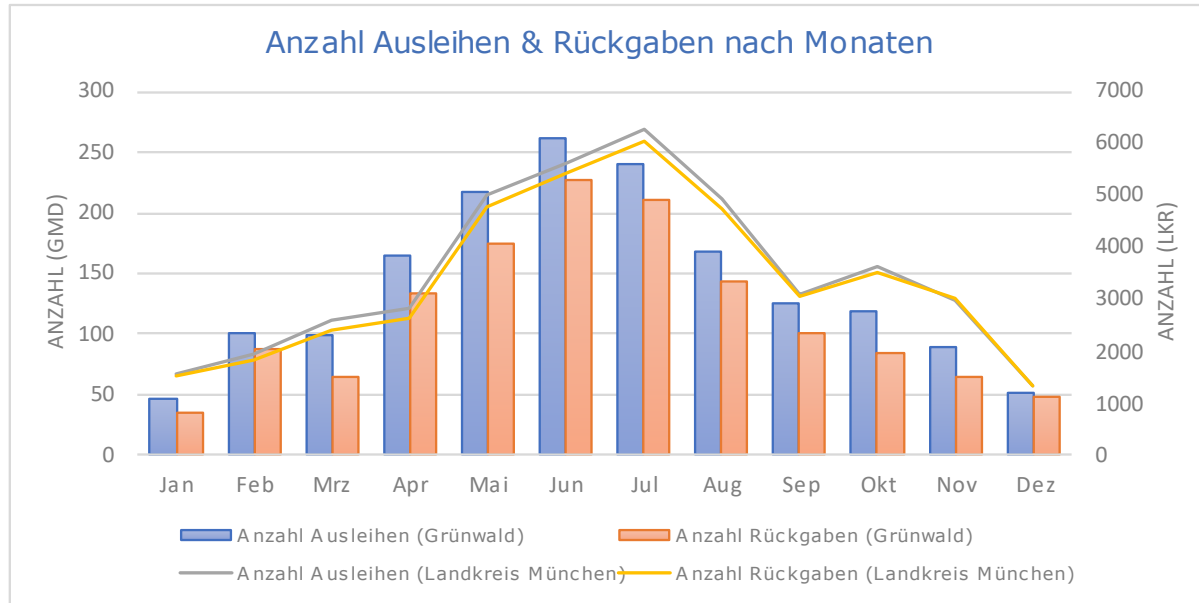
| Station | Inbetriebn. | Ausleihen | Rückgaben | Summe |
|--------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| Bavariafilmplatz (Grünwald) | 07.06.2019 | 327 | 260 | 587 |
| Derbofingerplatz (Grünwald) | 30.07.2019 | 283 | 234 | 517 |
| Lil-Dagover-Ring (Grünwald) | 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

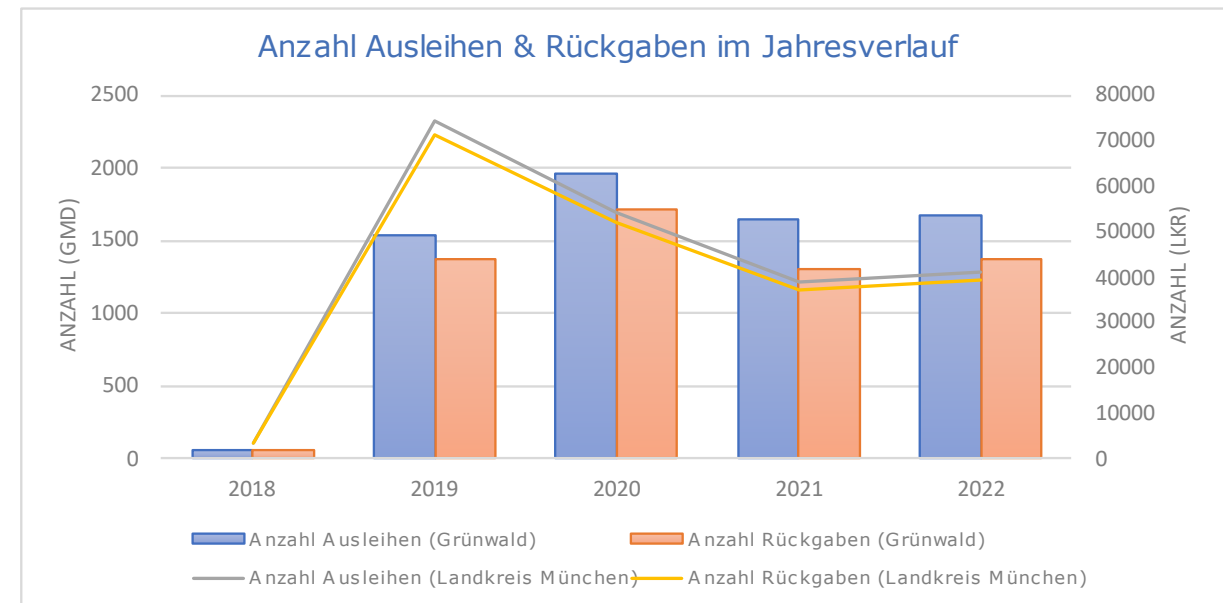
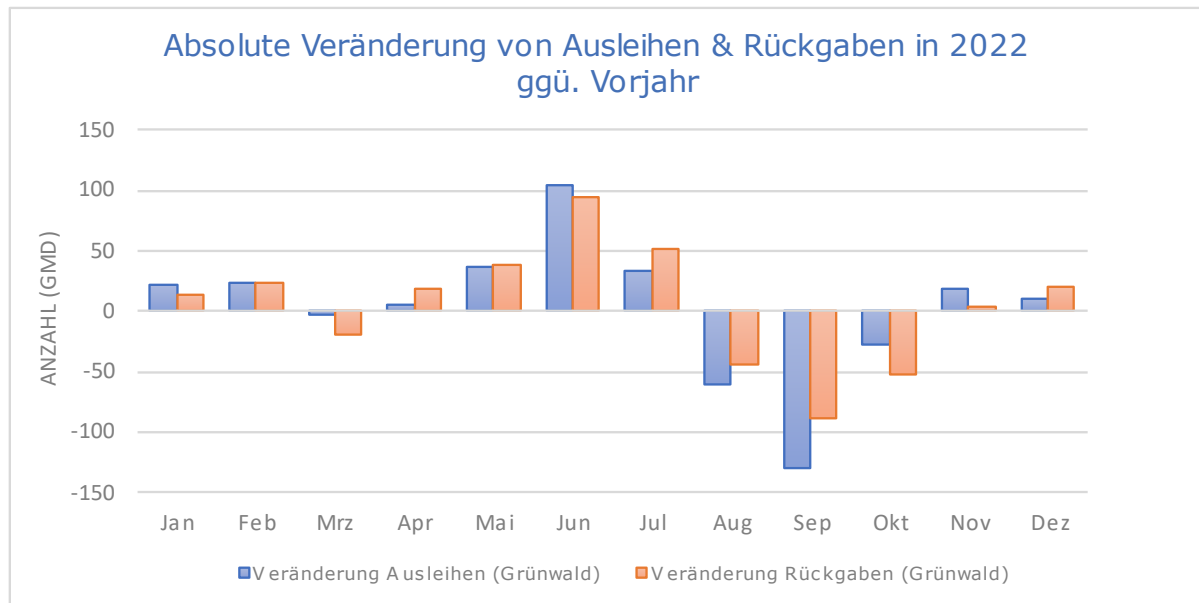
| Von Grünwald nach ... | N | % |
|-----------------------|-----|-------|
| Grünwald | 865 | 51,49 |
| München | 560 | 33,33 |
| Pullach i.Isartal | 167 | 9,94 |
| Oberhaching | 40 | 2,38 |
| Unbekannt | 10 | 0,6 |
| Taufkirchen | 9 | 0,54 |
| Straßlach-Dingharting | 8 | 0,48 |
| Grünwalder Forst | 5 | 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 |

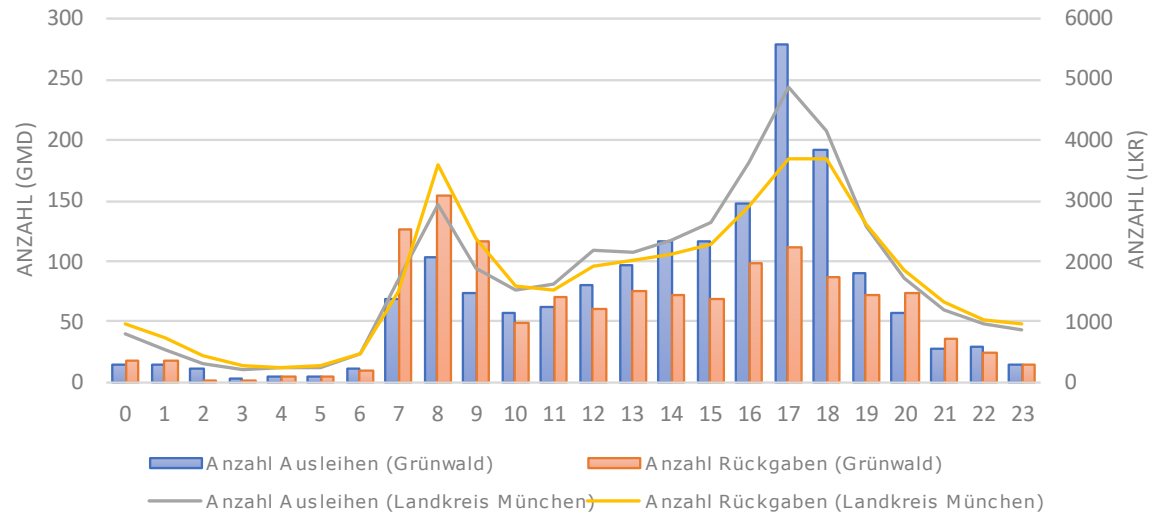




In Grünwald ist über die Monate gesehen die typische Nutzungskurve zu sehen: Zu den Sommermonaten hin nimmt die Nutzung kontinuierlich zu und zu den Wintermonaten hin wieder ab. Eine Besonderheit stellte 2022 der September dar: Aufgrund eines außergewöhnlich kühlen und verregneten Monats liegen hier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

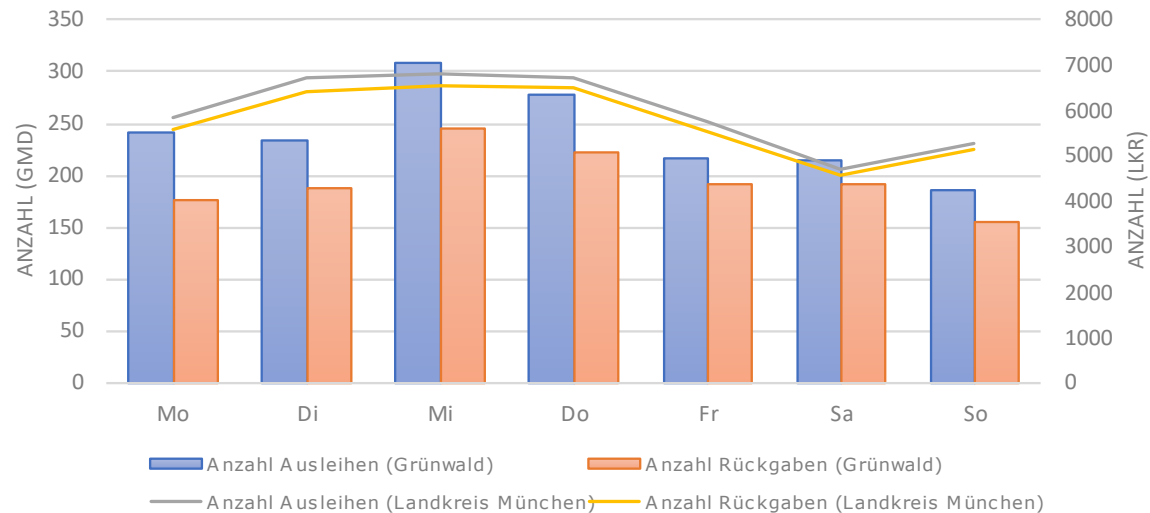


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

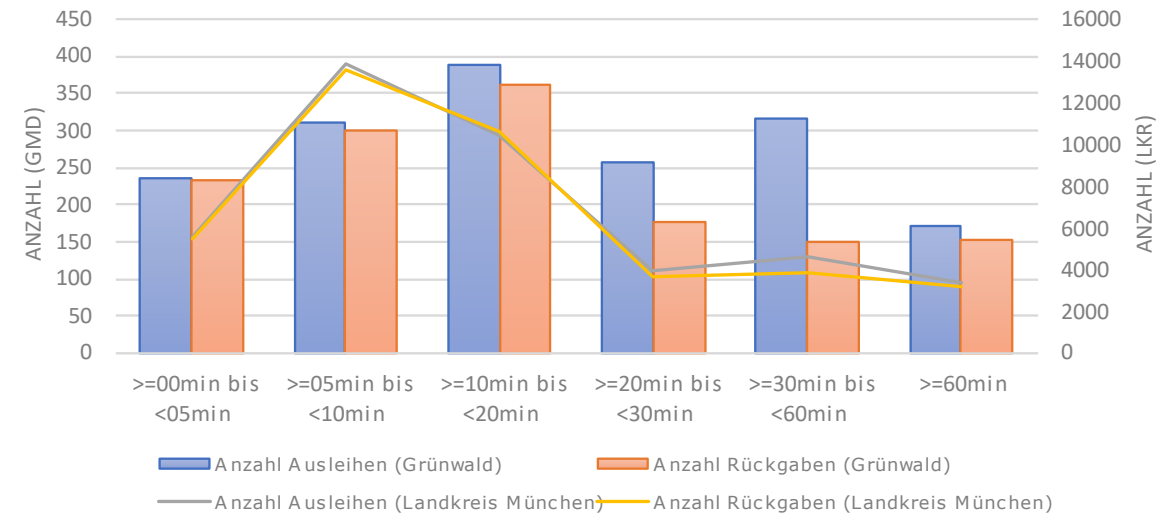


Auffällig ist in Grünwald die eher gleichmäßige Verteilung der Nutzungsdauern mit dem MVG Rad. Hier finden relativ häufig längere Fahrten von über 20 Minuten statt. Ebenfalls auffällig ist, dass in Grünwald insgesamt mehr Räder ausgeliehen als zurückgegeben werden. Dies bedeutet faktisch einen „Abfluss“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

Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen



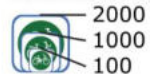
Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer



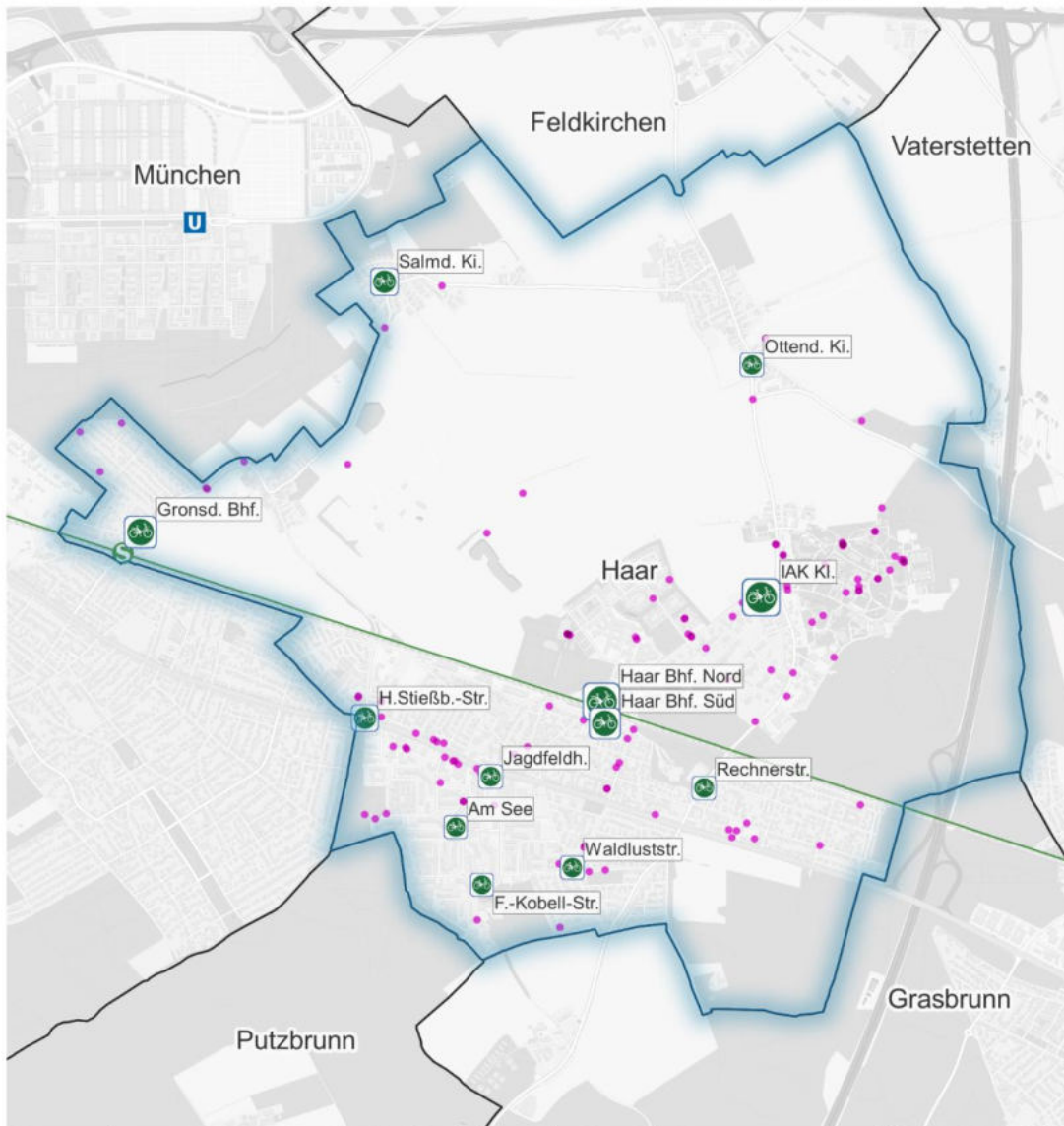
MVG Rad Nutzung 2022 in Haar



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%)

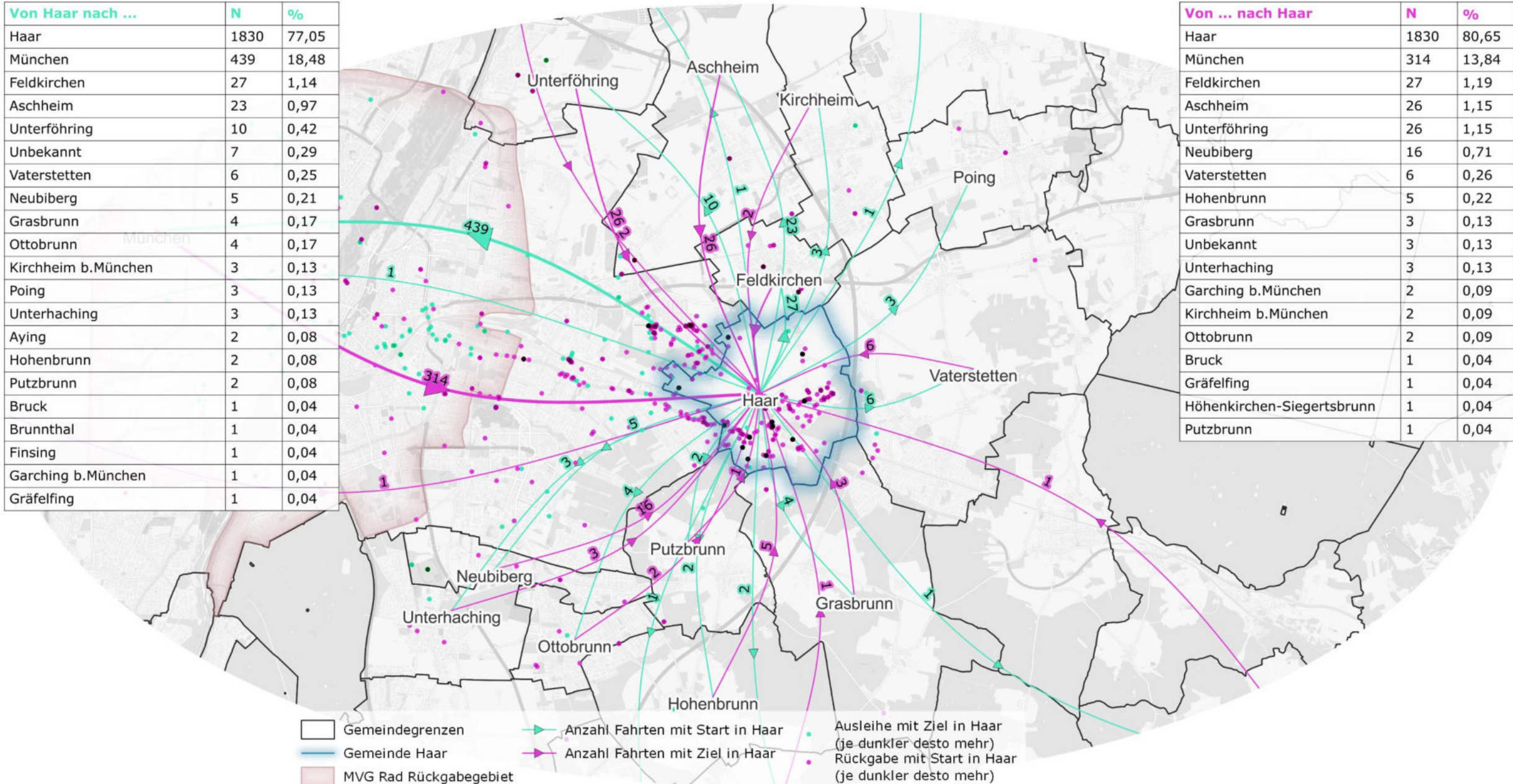
Es gibt 12 MVG Rad Stationen. Davon sind 0 im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb gegangen.

| 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 |

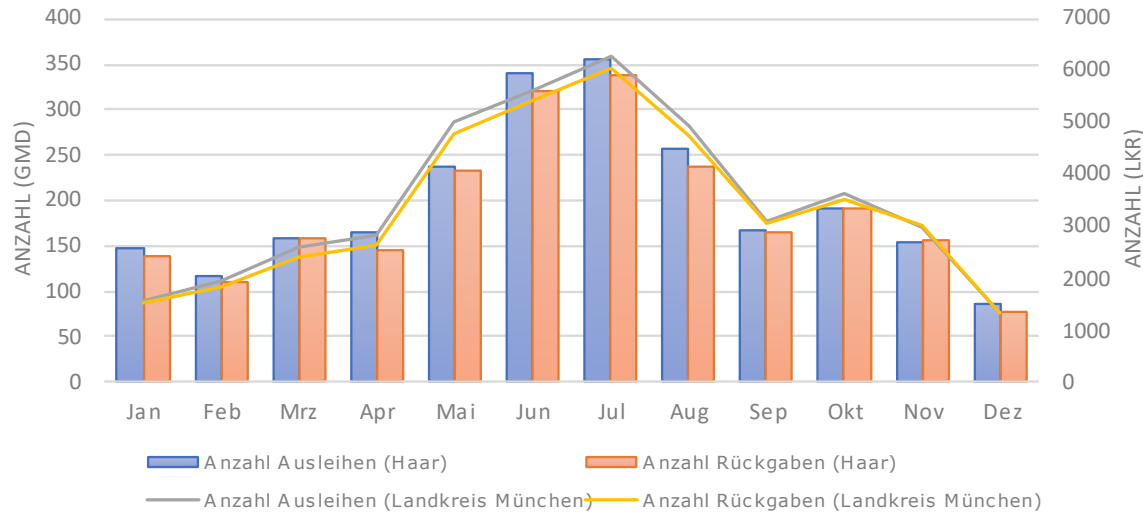
MVG Rad Fahrten von und nach Haar

| 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 |

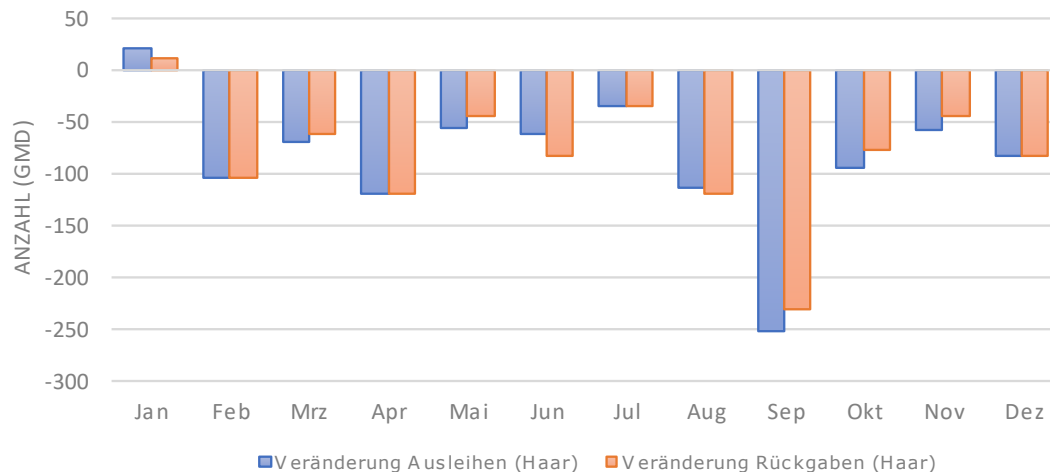


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Monaten

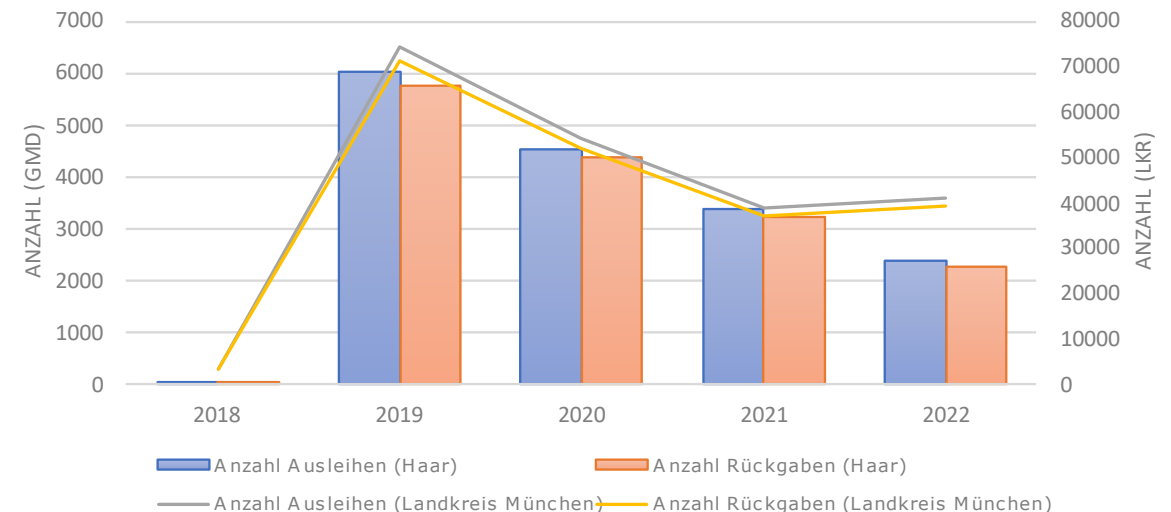


In Haar nimmt die Nutzung von MVG Rad entgegen dem systemweiten Trend weiterhin ab. Konkrete Gründe hierfür sind nicht bekannt. Eine Besonderheit stellte 2022 der September dar: Aufgrund eines außergewöhnlich kühlen und verregneten Monats liegen hier die Nutzungszahlen systemweit unter den sonst für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

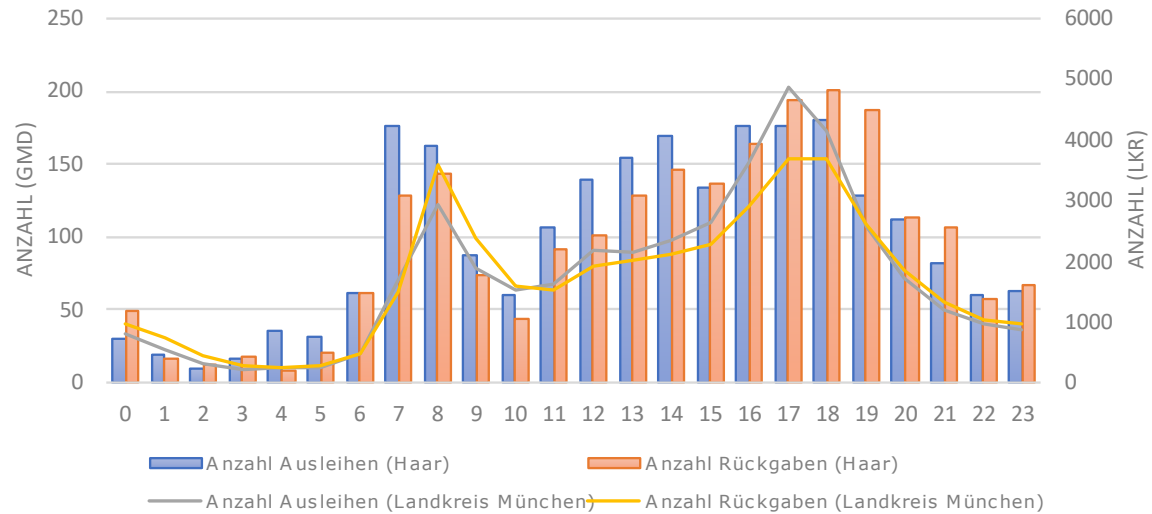
Absolute Veränderung von Ausleihen & Rückgaben in 2022 ggü. Vorjahr



Anzahl Ausleihen & Rückgaben im Jahresverlauf

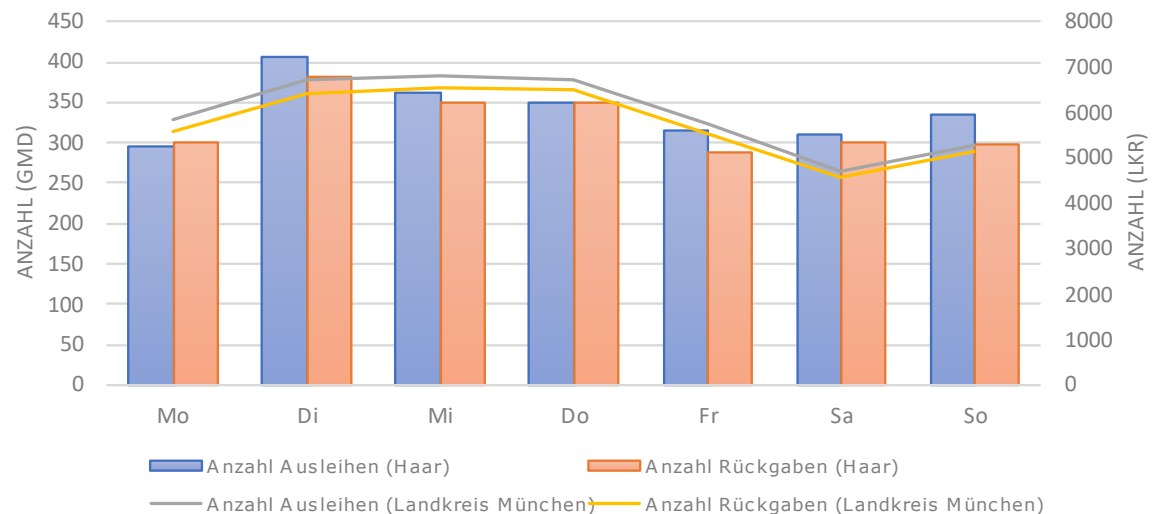


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

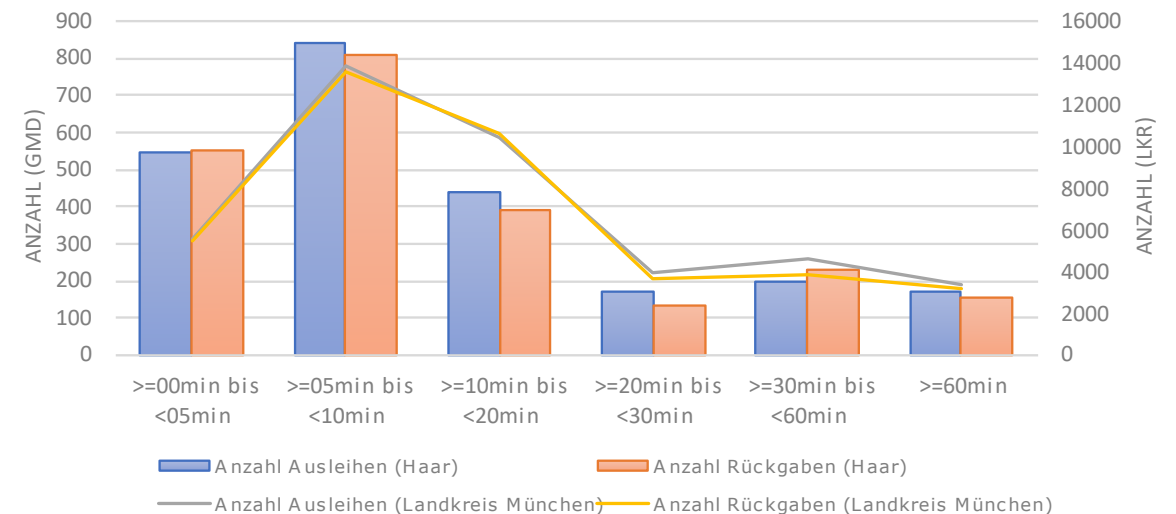


In Haar überwiegen die Auspendler leicht. Dies ist an den geringfügig höheren Ausleihzahlen zu den Morgenstunden und den leicht höheren Rückgabezahlen am Nachmittag zu beobachten. Ansonsten herrschen in Haar eher kürzere Fahrten vor. Die Nutzung ist über die Woche gesehen sehr ausgeglichen.

Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen

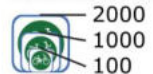


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer

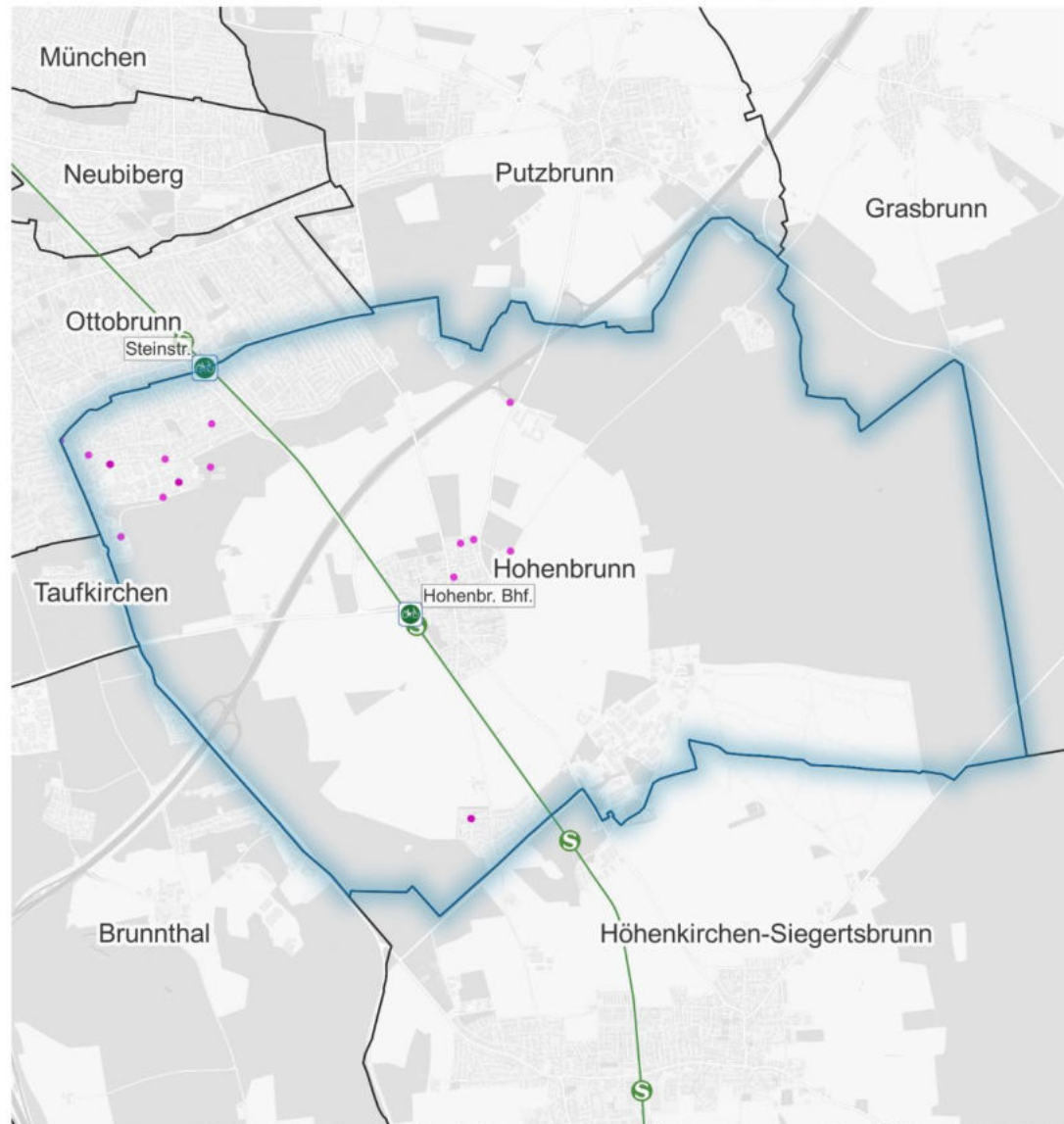


MVG Rad Nutzung 2022 in Hohenbrunn

Radstation mit Summe Ausleihen & Rückgaben



- Freie Rückgaben (je dunkler desto mehr)
- Gemeindegrenzen
- 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%)

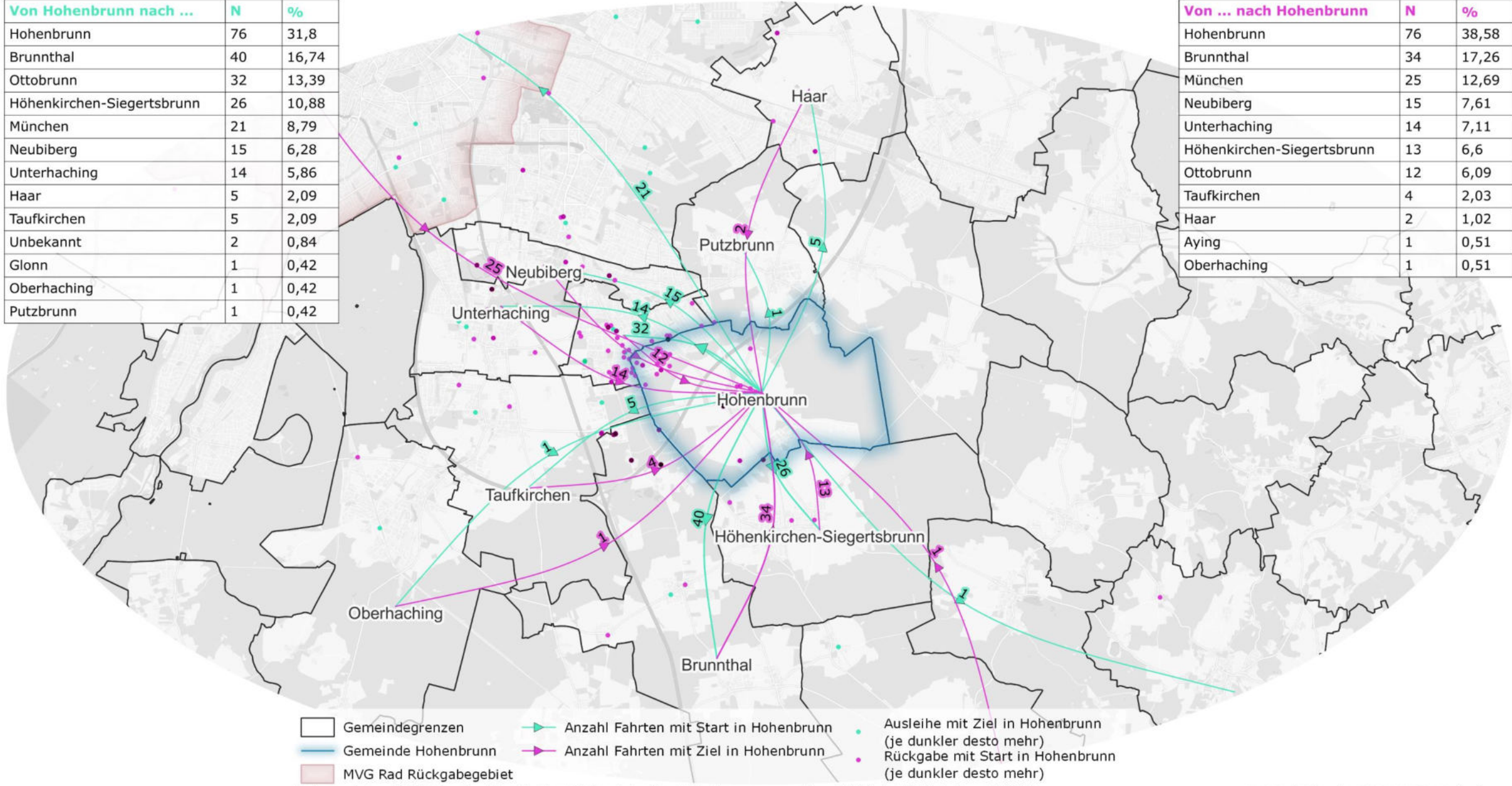
Es gibt 2 MVG Rad Stationen. Davon sind 0
im Laufe des Jahres 2022 in Betrieb
gegangen.

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

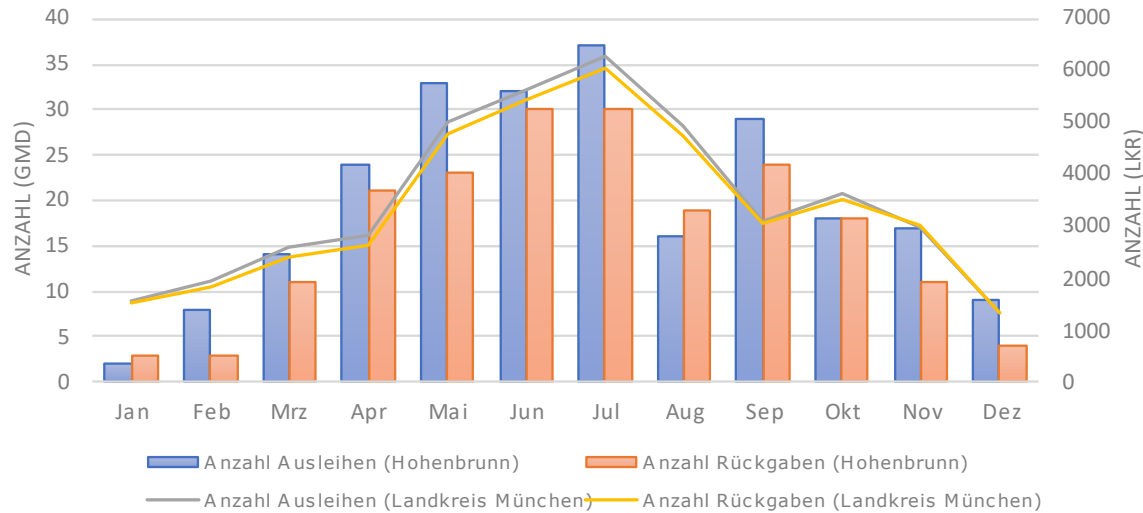
MVG Rad Fahrten von und nach Hohenbrunn

| 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 |

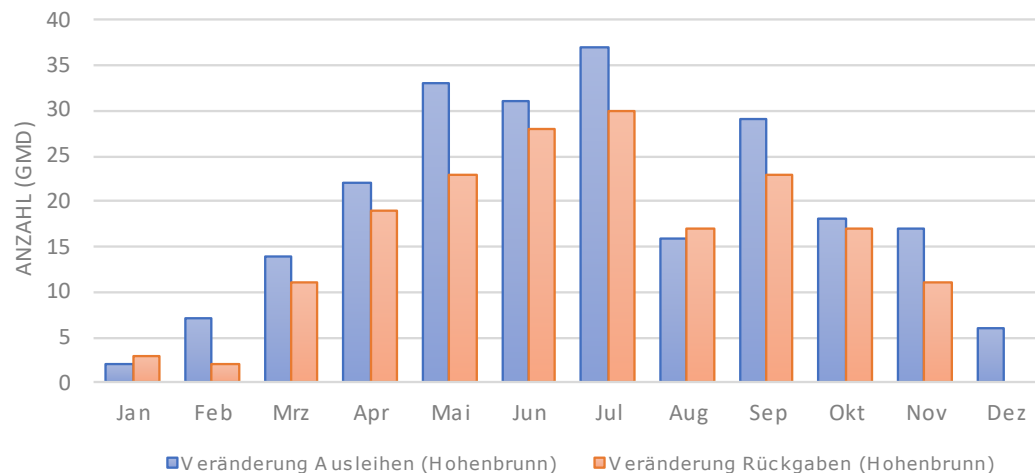


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Monaten

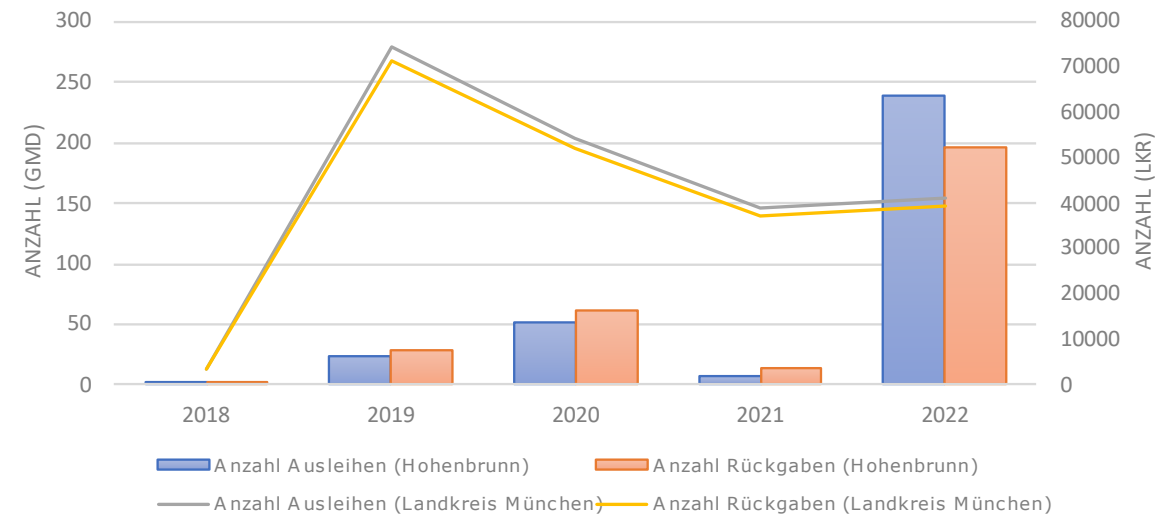


Nachdem die beiden Stationen in Hohenbrunn erst Ende 2021 in Betrieb gegangen sind, haben die Nutzungszuwächse nur eine bedingte Aussagekraft. Ansonsten ist über die Monate gesehen das typische Nutzungsmuster zu beobachten: Zu den Sommermonaten hin nehmen die Nutzungszahlen kontinuierlich zu und zu den 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.

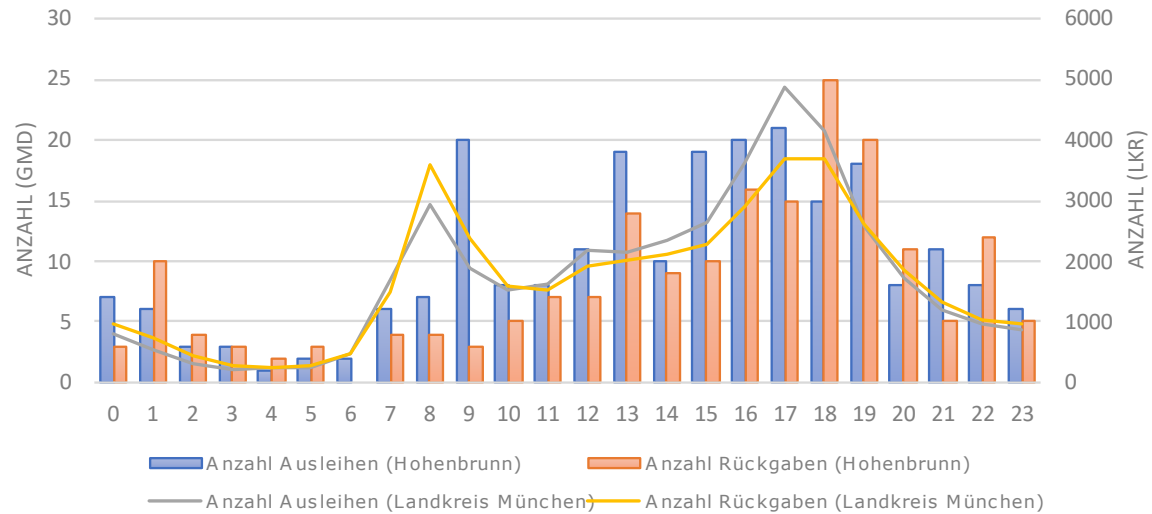
Absolute Veränderung von Ausleihen & Rückgaben in 2022 ggü. Vorjahr



Anzahl Ausleihen & Rückgaben im Jahresverlauf

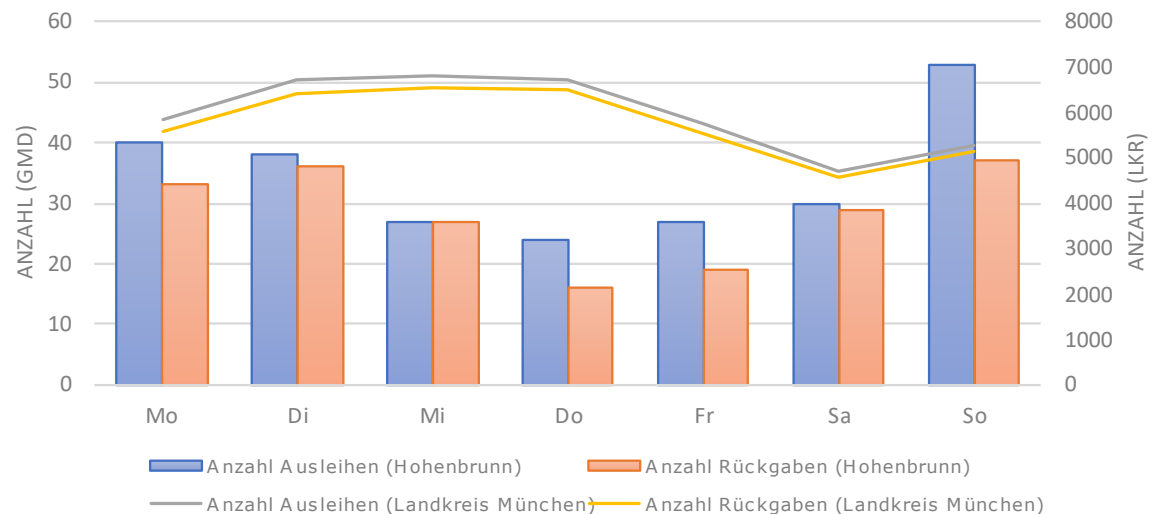


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Uhrzeit

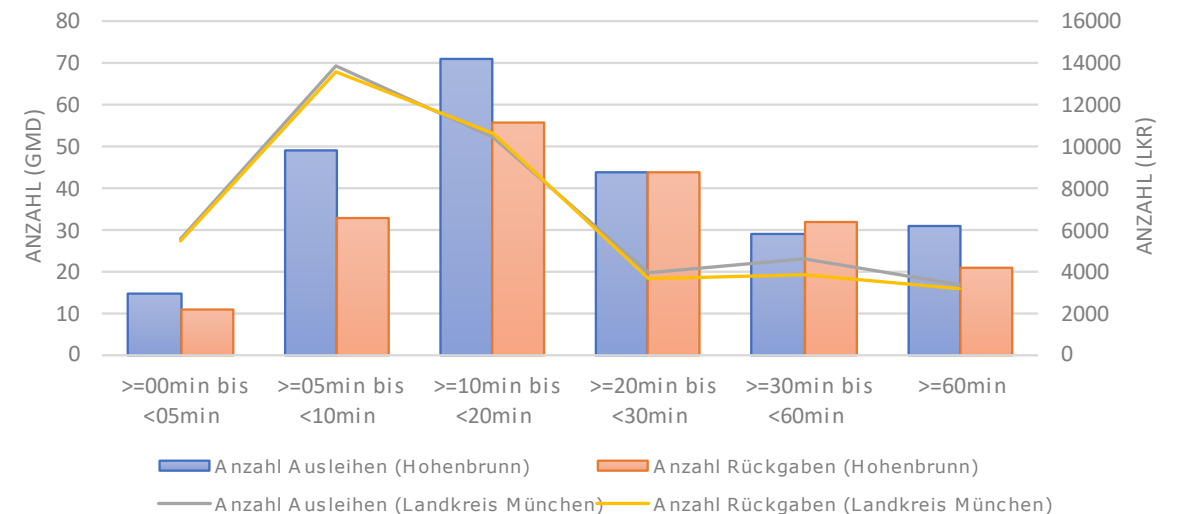


Auffällig ist in Hohenbrunn, dass fast durchweg die Ausleihzahlen über denen der Rückgaben liegen. Es herrscht also ein Auspendelverhalten und damit ein Abfluss von Rädern aus der Gemeinde vor. Der Abfluss an Rädern wird kontinuierlich vom Betriebsservice ausgeglichen.

Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Wochentagen

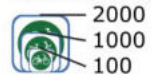


Anzahl Ausleihen & Rückgaben nach Fahrtdauer

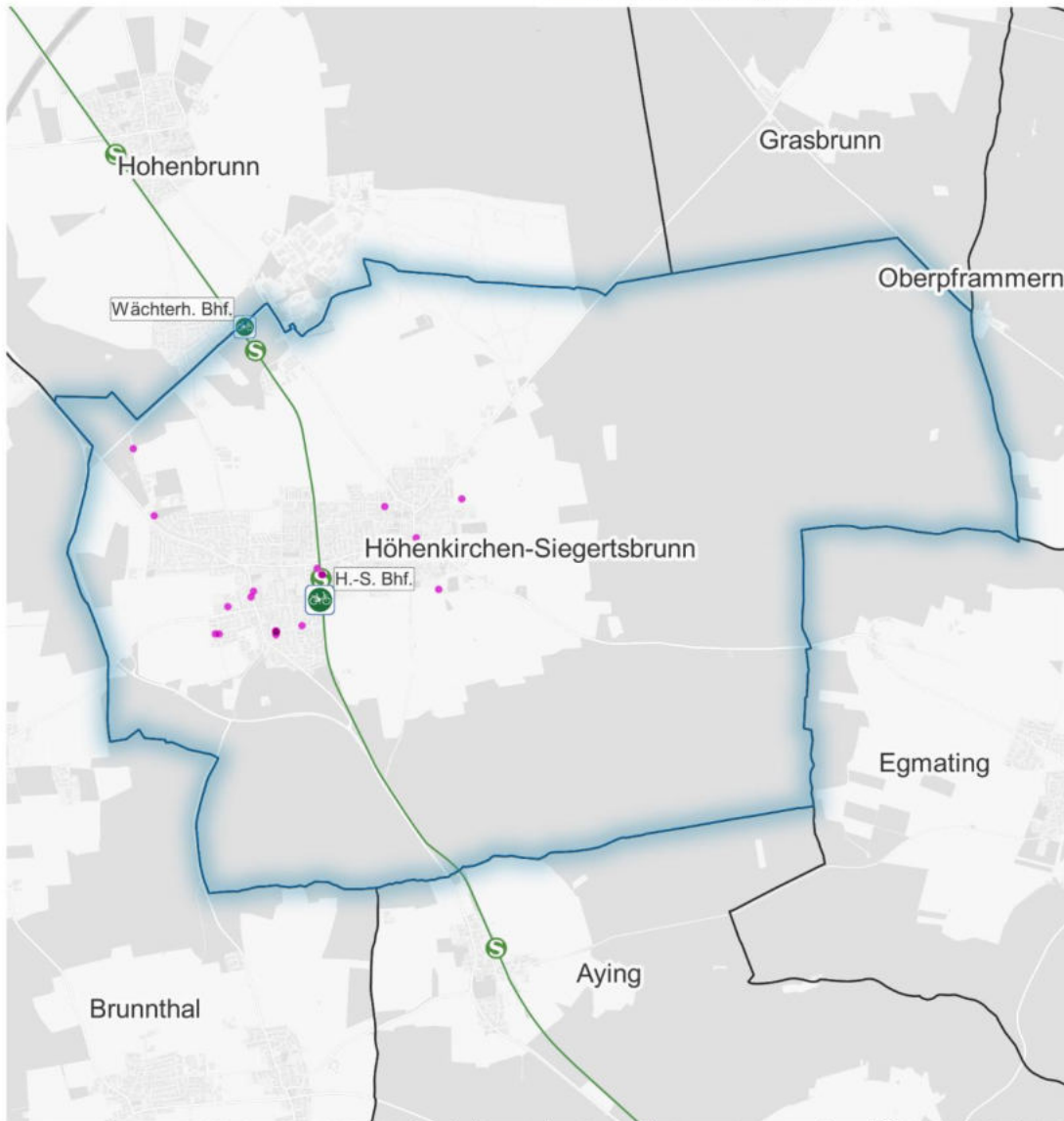


MVG Rad Nutzung 2022 in Höhenkirchen-Siegersbrunn

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 |