

Gemeinde Ried
Landkreis Aichach-Friedberg



Gebietsabflussplan
für die Gemeinde Ried

Erläuterung

Ried,

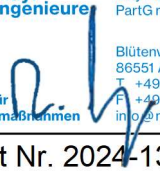
Erwin Gerstlacher, 1. Bürgermeister



Aichach, 29.11.2024

 **mayr**
ingenieure
Mayr Beratende Ingenieure
PartG mbB
Blütenweg 5
86551 Aichach
T. +49 8251 8750 0
F. +49 8251 8750 27
info@mayr-ingenieure.de

Ihr Partner für
Infrastrukturmaßnahmen



Projekt Nr. 2024-130-30



ERLÄUTERUNGSBERICHT

1 Vorhabensträger

Gemeinde Ried, Sirchenrieder Str. 1, 86510 Ried.

2 Vorhaben

Gebietsabflussplan für das Gemeindegebiet Ried.

3 Art und Umfang

Um eine Grundlage für die Berechnung der gesplitteten Abwassergebühren zu schaffen, ist die Erstellung einer Gebietsabflusskarte für das gesamte Gemeindegebiet erforderlich. Als Grundlage für den Gebietsabflussplan wurde folgendes verwendet:

1. Digitale Flurkarten (Stand Juli 2023) für das gesamte Gemeindegebiet.
2. Luftbilder des gesamten Gemeindegebietes (aufgenommen 11.2023).

Auf Grund dieser Vorlagen sind die bebauten Flächen ermittelt und in Gebietsklassen eingeteilt, wobei diese wiederum abhängig vom Befestigungsgrad ermittelt wurden.

Es sind folgende Gebietsklassen festgelegt:

Gebietsklasse	Befestigung in %
1	0 – 30 %
2	31 – 45 %
3	46 – 60 %
4	61 – 75 %
5	76 – 100 %

Zur Ermittlung der Gebietsklassen sind repräsentative Flächen ausgewählt, in welchen, unter Zuhilfenahme der Luftbilder, die befestigten Flächen genau ermittelt wurden. Dabei ist einschränkend zu bemerken, dass die Zuordnung, ob undurchlässig oder durchlässig befestigt, nicht immer eindeutig erkannt werden konnte.

Zur Ermittlung des Befestigungsanteils an den repräsentativen Flächen wurden die befestigten Flächen in Dachflächen, befestigte Wege und Höfe (100 % befestigt), Gründächer (50 % befestigt), Rasenpflaster und Kiesflächen (35 % befestigt) sowie Grünfläche (0% befestigt) unterteilt. Größere Grundstücke wurden bis zur Nutzungsgrenze der vorliegenden Digitalen Flurkarten abgegrenzt, wobei einige auf der Grundlage der tatsächlichen Nutzung gemäß den Luftbildern abgegrenzt wurden.

Die Umgebung dieser repräsentativen Flächen ist in der Regel in der gleichen Gebietsklasse festgelegt. Teilweise sind aber auch Flächen, welche nach Augenschein von diesen Flächen abweichen noch extra genau ermittelt und mit anderen Gebietsklassen belegt.



Folgende Ortschaften im Gemeindegebiet wurden berücksichtigt:

1. Entwässerung im Misch/-Trennsystem:
 - Ried
 - Baidlkirch
2. Entwässerung im Mischsystem:
 - Holzburg
 - Hörmannsberg
3. Entwässerung im Trennsystem:
 - Asbach
 - Eismannsberg
 - Glon
 - Sirchenried
 - Zillenberg

Bestehende Abwasserbeseitigungsanlagen in Form von Versickerungen und anderweitigen Ableitungen der Niederschlagswässer (z. B. über Kleinkläranlagen wie in den Ortsteilen Burgstall, Mooshaus, Neuried, Rettenbach, Riedhof, Waldhof) wurden nicht berücksichtigt, da diese uns nicht vorliegen. Geplante Baugebiete wurden ebenfalls nicht berücksichtigt.

Zudem kann anhand der vorliegenden Kanalbestandsdaten bei einzelnen Grundstücken nicht erkannt werden, ob und welche Flächen an den jeweiligen Kanal angeschlossen sind.

Baulücken im innerörtlichen Bereich der Ortschaften wurden in die Gebietsklasse 1 eingestuft, da genauere Informationen über den Kanalanschluss Mayr Ingenieure nicht vorliegen. Nach der Bauausführung müssen diese Grundstücke neu eingestuft werden.






Die Aufstellung der Entwässerungsflächen im Gemeindegebiet sind in der Tabelle unten zusammengefasst.



Zusammenstellung der Entwässerungsflächen

Ortsteil	Gebietsklassen					Summe
	1	2	3	4	5	
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
Asbach	14.106	5.983	19.020	25.775	1.644	66.528
Baindlkirch	58.584	89.130	71.593	35.737	17.079	272.123
Eismannsberg	15.739	17.160	47.203	16.322	13.072	109.496
Glon	0	2.062	14.141	12.055	1.010	29.268
Holzburg	15.826	2.687	13.052	18.313	15.596	65.474
Hörmannsberg	50.734	63.460	51.610	27.738	13.211	206.753
Ried	143.273	196.486	140.126	77.187	25.287	582.359
Sirchenried	21.482	38.939	18.811	18.487	337	98.056
Zillenberg	29.546	29.644	34.249	15.270	5.186	113.895
Summen:	349.290	445.551	409.805	246.884	92.422	1.543.952
in %	22,62%	28,86%	26,54%	15,99%	5,99%	100,00%
Gesamtfläche:	1.543.952					

Erläuterung:

- Gebietsklasse 1**  (Befestigung von 0 % bis 30 %)
- Gebietsklasse 2**  (Befestigung von 31 % bis 45 %)
- Gebietsklasse 3**  (Befestigung von 46 % bis 60 %)
- Gebietsklasse 4**  (Befestigung von 61 % bis 75 %)
- Gebietsklasse 5**  (Befestigung von 76 % bis 100 %)

Aufgestellt:
Aichach, den 29.11.2024
Mayr Ingenieure
Aichach