

Standorte für Windenergieanlagen im Kanton St. Gallen

Harte Kriterien

- Innerhalb des Bearbeitungsperimeters
- Mindestens 500 Meter Entfernung zu bestehenden Bauzonen
- Mindestens 50 Meter Entfernung zu Strassen oder Bahngleisen
- Flächen innerhalb von Hoch-/Flachmooren oder Moorlandschaften gemäss Bundesinventar
- Flächen die kleiner als 4'000m² sind
- Flächen mit einer Hangneigung von mehr als 20%
- Gebiete auf welchen sich ein Gletscher befindet
- Flächen mit Windgeschwindigkeiten unter 4m/s

Weiche Kriterien

Die weichen Kriterien wurden gewichtet und eine Punkteskala von 1 bis 10 pro Kriterium erstellt.

Windstärke m/s	Punkte
1-4	0
4.1-4.5	5
4.6-5	6
5.1-5.5	7
5.6-6	8
6.1-6.5	9
6.6-7	10
7.1-7.5	10
7.6-8	10
8.1-9.5	10

Gewichtung 22%

Vereisungshäufigkeit	Punkte
45	1
39	2
33	3
27	4
22	5
17	6
12	7
8	8
4	9
0	10

Gewichtung 12%

Hangneigung in %	Punkte
20	1
18	2
16	3
14	4
12	5
10	6
8	7
6	8
4	9
<2	10

Gewichtung 12%

Entfernung zu Bauzonen	Punkte
500-550	1
551-600	2
601-650	3
651-700	4
701-750	5
751-800	6
801-850	7
851-900	8
901-950	9
>950	10

Gewichtung 10%

BLN (-1 kein BLN, 1 ist BLN)	Punkte
-1	0
1	10

Gewichtung 16%

Wald (analog BLN)	Punkte
-1	0
1	10

Gewichtung 12%

Amphibienlaichgebiete (analog BLN)	Punkte
-1	0
1	10

Gewichtung 16%