

Windmerkblatt – Schweiz Markisen

Opal® Design II | Cassita® II | G 4000 | Topas® | G 2000 | Paravento

| Produkt | Breite (mm) Ausfall (mm) | Zulässige Windwiderstandsklassen-Grenzwerte ¹⁾ | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--------------|------------------------|---|
| | | 2500 1500 | 5000 3000 | 7000 4000 6000 | |
| Opal® Design II | | 3 | 2 | 1 | - |
| Cassita® II | | 3 | 2 | 1 | - |
| G 4000 | | 3 | 2 | 1 | - |
| Topas® | | 3 | 2 | 1 | - |
| | Breite (mm) Ausfall (mm) | 2500 1500 | 5000 2500 | 6500 2500 | |
| G 2000 Standard / G 2000 Hülse | | 1 | 1 | - | |
| G 2000 Tragrohr | | 2 | 2 | 1 | |
| | Höhe (mm) Auszug (mm) | 2500 4000 | | | |
| Paravento | | 2 | | | |

¹⁾ Tests gemäss Produktnorm EN 13561 und eigenen Erfahrungswerten.

Die Tabellenwerte gelten mit folgenden Vorbehalten:

Dimensionen und Verwendung der Produkte entsprechen dem technischen Datenblatt von Griesser.

Montage, Befestigung und Bedienung erfolgt gemäss Montage- und Bedienungsanleitung.

Einbau und Montagesituation entsprechen den Richtlinien des VSR.



ANWENDUNGSHINWEIS FÜR AUTOMATISCHEN SONNENSCHUTZ

Die Markisen können durch Windsensoren nicht vor plötzlichen Windböen geschützt werden. Stellen Sie im Falle eines aufkommenden Unwetters sicher, dass die Markisen eingefahren bleiben. Aufwinde oder Fallwinde können zur Zerstörung der Markisen führen. Windsensoren können diese in der Regel nicht erkennen.

MAXIMAL ZULÄSSIGE WINDGESCHWINDIGKEITEN FÜR GRIESSER MARKISEN

Die Markisen dürfen bei starkem Wind nicht ausgefahren bleiben. Gemäss Norm EN 13651 muss der Hersteller angeben, ab welcher Windgeschwindigkeit die Markise eingefahren werden muss.

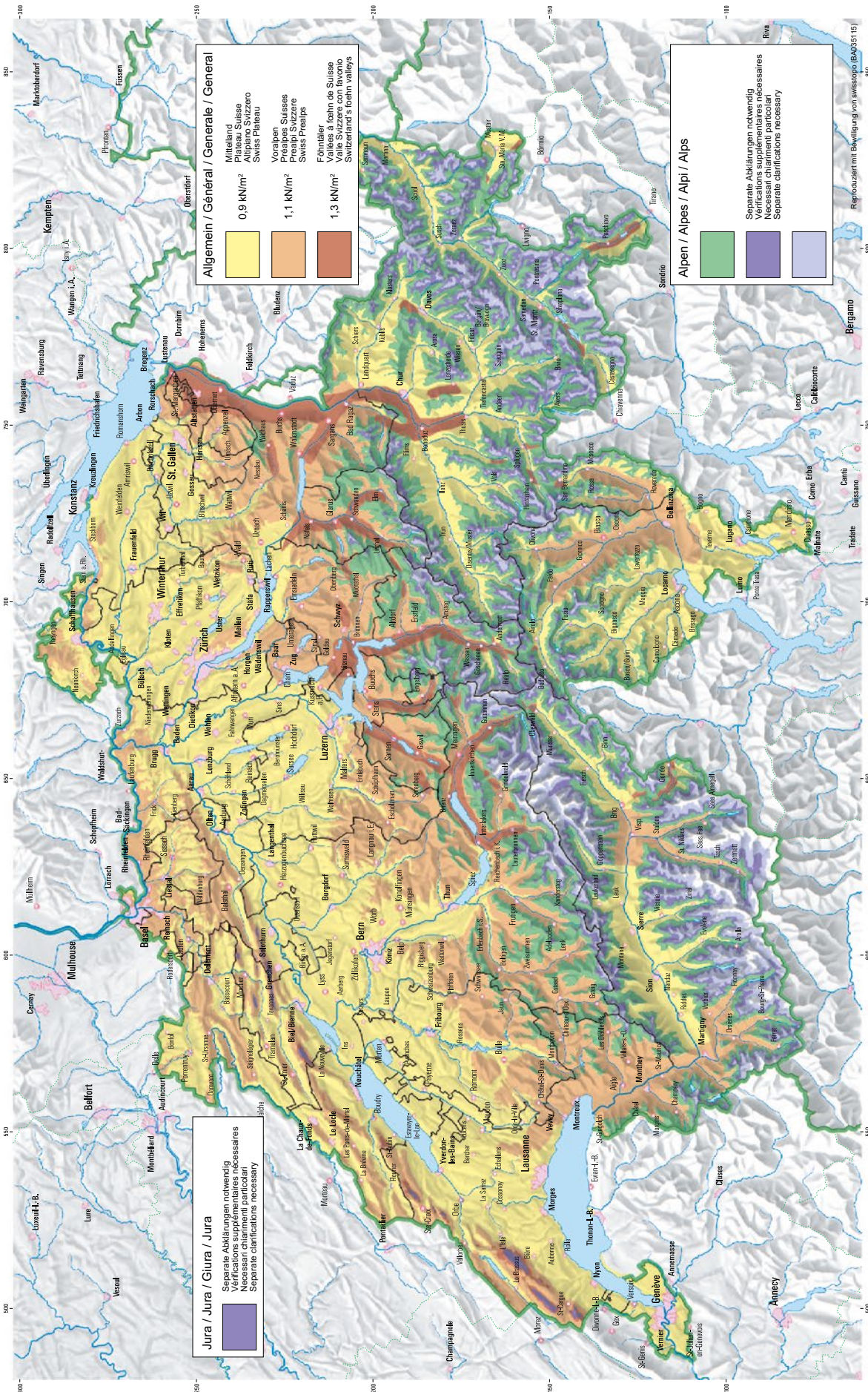
Einstellwerte für Sensoren gemäss SIA 342

Sensoren beim Produkt montiert

| Klasse 0 | Klasse 1 | Klasse 2 | Klasse 3 |
|-----------|----------|----------|----------|
| < 7.8 m/s | 7.8 m/s | 10.6 m/s | 13.3 m/s |
| < 28 km/h | 28 km/h | 38 km/h | 48 km/h |

PLANUNGSHINWEISE

Windlastzonen (SIA 261)



Windwiderstandsklassen in Abhängigkeit der Geländekategorie und der Einbauhöhe (SIA 342, Empfehlung)

| Windlastzone | | Geländekategorie nach SIA 261 | Einbauhöhe [m] | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|----|----|----|
| | | | 6 | 18 | 28 | 50 |
| Mittelland Täler | bis 600m ü.M. bis 850m ü.M. | II Seeufer | 5 | 5 | 5 | 6 |
| | | Ila Grosse Ebene | 4 | 5 | 5 | 5 |
| | | III Ortschaften, freies Feld | 4 | 4 | 5 | 5 |
| | | IV Grossflächige Stadtgebiete | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Voralpen | bis 1100m ü.M. | II Seeufer | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | | Ila Grosse Ebene | 5 | 5 | 5 | 6 |
| | | III Ortschaften, freies Feld | 4 | 5 | 5 | 5 |
| | | IV Grossflächige Stadtgebiete | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Föhntäler | bis 850m ü.M. | II Seeufer | 6 | 6 | 6 | >6 |
| | | Ila Grosse Ebene | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | | III Ortschaften, freies Feld | 5 | 5 | 5 | 6 |
| | | IV Grossflächige Stadtgebiete | 4 | 5 | 5 | 6 |

Erhöhung der Windwiderstandsklasse

An Eckbereichen von Gebäuden treten höhere Windgeschwindigkeiten auf, die gesondert berücksichtigt werden müssen. Für Bauten ohne eckigen Grundriss oder Bauten über 1100m Geländehöhe ist ein gesonderter Nachweis zu erbringen.

