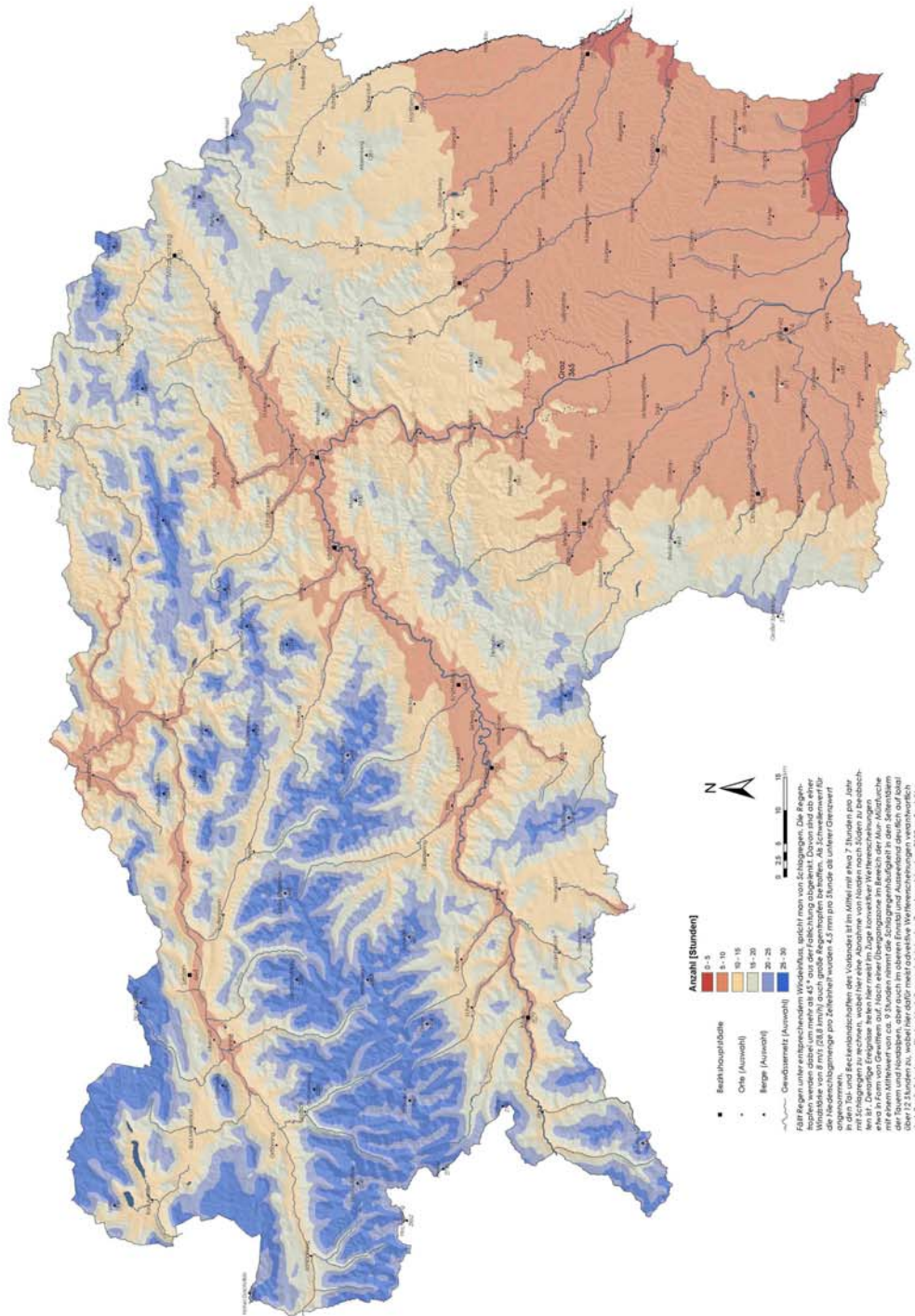


## 8.1 Durchschnittliche Zahl der Stunden mit Schlagregen im Jahr Periode 1976 bis 2000



**Anzahl [Stunden]**

- 0-5
- 5-10
- 10-15
- 15-20
- 20-30

■ Bezirkshauptort  
 • Ort (Auswahl)  
 \* Berg (Auswahl)  
 — Gewässernetz (Auswahl)

Fällt Regen unter entsprechendem Witterungsdruck, spricht man von Schlagregen. Die Regen-  
 mengen werden dabei um mehr als 45° aus der Richtung abgelesen. Davon sind ab einer  
 Regenintensität von 10 mm pro Stunde nur die Regenmengen für die Berechnung der Schlag-  
 regenmenge pro Zeiteinheit (wirden 4,5 mm pro Stunde als unvorteilhaft  
 angenommen).  
 Die durchschnittliche Zahl der Stunden mit Schlagregen im Mittel pro Jahr  
 mit Schlagregen zu rechnen, wobei hier eine Abnahme von Nord nach Süd zu beobach-  
 ten ist. Deutliche Ergebnisse zeigen hier meist im Zuge konkreter Wetterereignisse  
 mit einem Mittelwert von ca. 5 Stunden nimmt die Schlagregenhöhe in der Seenregion  
 der Tauern und Hohe Tauern, aber auch im oberen Enns- und Ausseerland deutlich auf. In  
 den Bergregionen der Ost- und Südburgenland sind die Schlagregenhöhen auf lokal  
 and. Maßstab der vertikalen Verteilung zugeordnet von Windregenern mit festem  
 Durchmesser (10 bis 15 mm) bis zu 170 bis 200 mm Durchmesser. ZAMG  
 Klimawissenschaften, Institut für Klimaforschung (IKF), Wien, A. Probst  
 Anzeigenverantwortl. A. Probst