

## 3 Verbreitung des Permafrostes in Österreich

### Lösungen:

- 1 Die Gebiete mit wahrscheinlichem Auftreten von diskontinuierlichem Permafrost liegen ausschließlich in den höchsten Lagen der österreichischen Hochgebirge. In den höchsten Teilen der Zentral- und Nordalpen tritt diskontinuierlicher Permafrost auf größeren geschlossenen Flächen auf, außerhalb davon nur vereinzelt in jenen Gebirgen, deren Gipfel 2500 m Höhe überschreiten. Diskontinuierlichen Permafrost kann ja im Mittel oberhalb von 2500 m erwartet werden.
- 2 Permafrost ist ein von den Temperaturverhältnissen abhängiges Phänomen. Da die Temperatur mit der Seehöhe abnimmt, steigt in dieselbe Richtung die Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Permafrost. Andere, die Permafrost-Verbreitung beeinflussende Aspekte wie z. B. die Exposition sind in dieser Karte aus Maßstabsgründen nicht erkennbar.
- 3 Die gegenwärtigen Gletscher liegen innerhalb der „Gebiete mit wahrscheinlichem Auftreten von diskontinuierlichem Permafrost“ – natürlich auch die intakten Blockgletscher, die ja streng an das Vorhandensein von diskontinuierlichem Permafrost gebunden sind.