

# Lernbuffet Permafrost

## 1 Permafrost und Temperatur – global

### Lösungen:

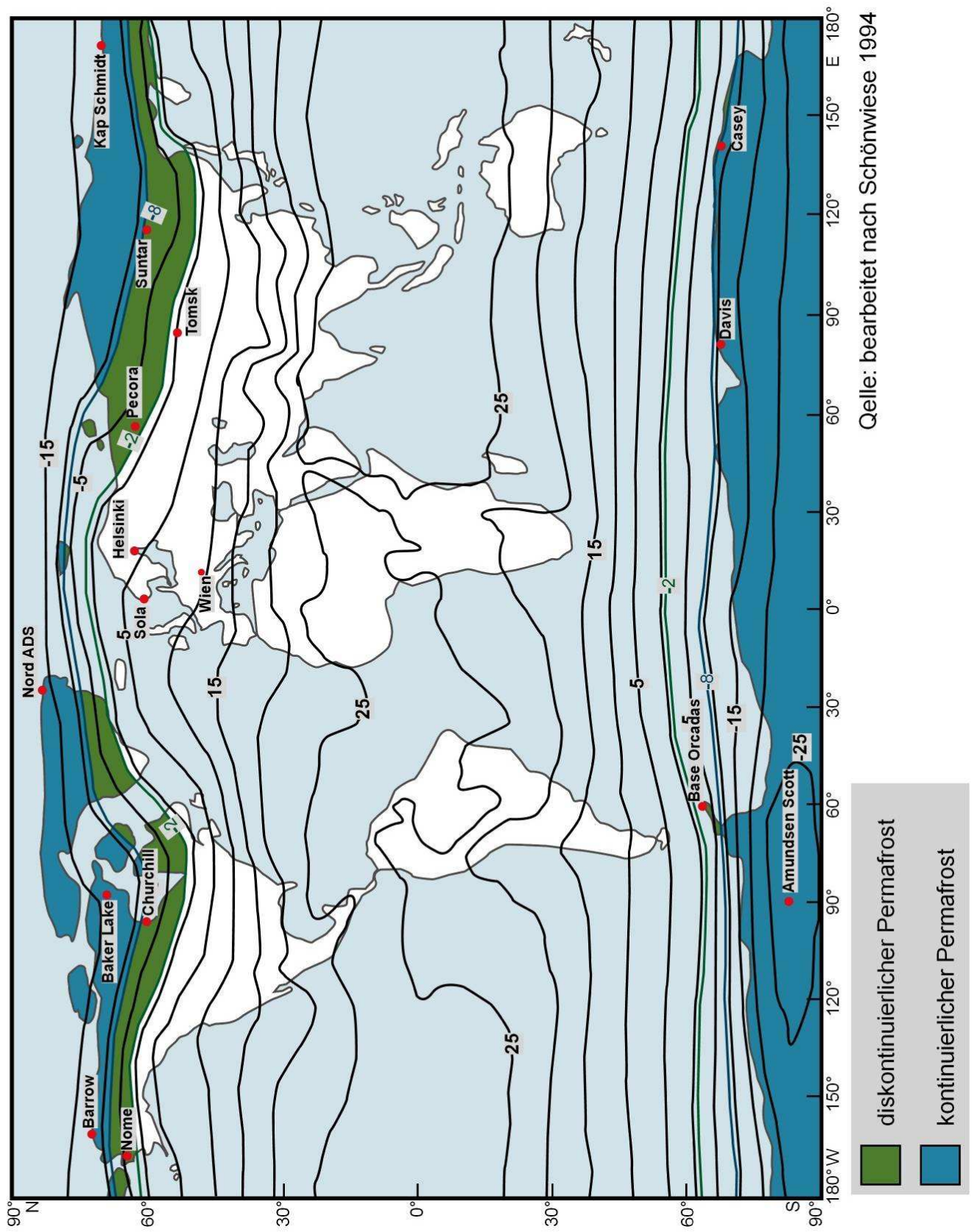
1. Alaska: Barrow: -12,5°C, Nome: -3,2°C  
Kanada: Baker Lake: -12,2°C, Churchill: -7,1°C  
Grönland: Nord ADS: -16,8°C  
Norwegen: Sola: 7,4°C  
Finnland: Helsinki: 4,5°C  
Österreich: Wien: 9,9°C  
Russland: Pecora: -2,4°C, Tomsk: 0,1°C, Suntar: -7,6°C, Kap Schmidt: -11,9°C  
Antarktis: Davis: -10,4°C, Base Orcadas: -3,4°C, Amundsen Scott: -49,3°C, Casey: -9,1°C

2. Siehe Karte

3. Die größten Permafrostflächen auf der Erde befinden sich im nördlichen Nordamerika (Kanada, Alaska), im nördlichen Eurasien (Sibirien) und in der Antarktis.

4. Spezialfrage: Die Westküsten der Kontinente werden durch relativ warme Meeresströmungen erwärmt. Außerdem haben sie ein maritimes Klima, in welchem die Wintertemperaturen nicht so tief wie im Inneren der Kontinente sind. Der Boden kühlt dadurch nicht so stark aus, was ebenfalls der Entwicklung von Permafrost entgegensteht

# PERMAFROSTVERBREITUNG auf der Erde



Quelle: bearbeitet nach Schönwiese 1994