

Eis

A large, textured ice block, possibly a piece of glacial ice, rests on a dark, pebbly beach. The ice is a deep, translucent blue-green color with a rough, crystalline surface. The background shows a sunset sky with soft, colorful clouds in shades of purple, pink, and orange. The sun is low on the horizon, casting a warm glow over the scene.

Eis ist gefrorenes Wasser, (H₂O),
das sich im Allgemeinen bei Null Grad Celsius bildet.

Eis



Eis (Mikroskop)



Eiskristall (hohe Luftfeuchtigkeit)



Gefrorener See



Eisgletscher (Antarktis)



Eisberge (vor Grönland)



Treibeis auf offener See

Als Mindestdicke für die Tragfähigkeit gelten:

Die Tragfähigkeit lässt sich berechnen:

$$P = 7,03 \cdot h^2$$

P = Belastung des Eises in kg

h = Eisdicke in cm



für eine einzelne Person	4 cm
für eine Personengruppe (1 Eisbär)	8 cm
für Schlittenfahrzeuge	12 cm
für einfache PW	18 cm

Eisbereitung

1. Auf schwarzen Eismatten mit Röhren-Kühlsystem wird Wasser aufgespritzt
2. Ein Zentimeter starke Eis-Grundschicht
3. Wasser-durchlässiges weisses Abdeckvlies
4. Ein Zentimeter starke Eisschicht
5. Markierungen wie Linien und Bullykreis in Form farbiger Vliese darauf eingelegt
6. Darauf eine 2,5-3 cm "Nutzschicht" aus Eis
7. Eismaschine hobelt regelmässig ab und regeneriert die Nutzschicht.

