

# Steckbrief – Eisbär Lösung



**Name:** Eisbär oder Polarbär (Wissenschaftlich: *Ursus maritimus*)

**Klasse:** Säugetiere (Ordnung: Raubtiere; Familie: Bären)

**Größe:** Kopf-Rumpf-Länge bis zu 300 cm; Schulterhöhe ca. 130 cm bis 160 cm

**Gewicht:** Ausgeprägter Geschlechtsdimorphismus; Männchen 300 kg bis 800 kg; Weibchen deutlich kleiner mit 150 kg bis 300 kg (Gewicht verdoppelt sich während der Trächtigkeit)

**Alter:** In Freiheit ca. 20 bis 25 Jahre; in Gefangenschaft bis zu 40 Jahre

**Aussehen:** Scheinbar weißes, oliv- bis gelbliches Fell; hohle, pigmentfreie und transparente Haare zur Lichtleitung; tiefschwarze Epidermis (Haut) zur maximalen Wärmespeicherung; dicke subkutane Fettschicht (Blubber) als Kälteschutz

**Geschlechtsmerkmale:** Extrem ausgeprägter Größendimorphismus; ausgewachsene Männchen sind oft zwei- bis dreimal so schwer wie geschlechtsreife Weibchen

**Nahrung:** Strenger Fleischfresser (Karnivor / Hyperkarnivor); primär Robben (Ringelrobben, Bartrobben); opportunistisch auch Walrosse, Belugas, Seevögel sowie Aas (z. B. gestrandete Wale)

**Lebensraum:** Arktische Packeisregionen, Treibeisregionen und Küstengebiete (marines Säugetier)

**Verbreitung:** Zirkumpolar rund um den Nordpol (Kanada, Grönland, Russland, Norwegen/Spitzbergen und die USA/Alaska)

**Natürliche Feinde:** Keine biologischen Feinde als adultes Tier (Spitzenprädatoren/Apexprädatoren); Jungtiere gefährdet durch Wölfe oder kannibalische, rivalisierende Männchen

**Nachwuchs:** Paarung im Frühjahr mit anschließender Keimruhe; Geburt von 1–3 (meist 2) winzigen, blinden und nackten Jungen im Spätwinter (Dezember/Januar) in einer selbst gegrabenen Schneehöhle

**Besonderheiten:** Größtes rezientes (heute lebendes) Landsäugetier-Raubtier der Erde; phänomenaler Geruchssinn (wittert Beute durch meterdickes Eis); Schwimmhäute an den Vorderpfoten und rutschfeste Mikro-Papillen an den Fußsohlen

**Verhalten:** Überwiegend nomadischer Einzelgänger; exzellenter Langstreckenschwimmer und Taucher; nur trächtige Weibchen halten eine mehrmonatige Winterruhe in der Gebärhöhle ohne Nahrungsaufnahme