***Pinus sylvestris,* Rot-Föhre**

[Pinaceae, Kieferngewächse]

  

**Merkmale:** Dieser Baum erreicht eine Höhe von (10)15-30(40) m und ein Höchstalter von 500 Jahren.

Die älteren Rot-Föhre haben eine deutlich zweifarbige Borke, die im unteren Teil grau-braun und im oberen Bereich rostrot gefärbt ist. Die Borke ist braun.

Die blaugrünen, zugespitzten Nadeln sitzen paarweise an den Kurztrieben. Bei *Pinus cembra* sind es hingegen immer 5 Nadeln pro Kurztrieb.

Im ersten Jahr sind die mehr als 5 mm gestielten Zapfen zurückgebogen, im zweiten Jahr, bei Reife dann herabhängend. Die Samenschilder sind rhombisch-flach bis hakenförmig und die Samen geflügelt.

**Ökologie:** *Pinus sylvestris* ist eine Pionier- und Lichtbaumart, die auf mageren, flachgründigen, trocken wie nassen, basisch wie sauren Böden vorkommt. Sie dient als Zeiger der magersten Waldstandorte und ist daher waldbildend auf Fels- und Schutthängen, auf Sandböden, mit der Fichte auch an Hochmoorrändern und mit der Stieleiche auf sauren Schotterböden.

**Blütezeit:** Mai bis Juni

**Höhenstufe:** collin bis montan

**Rote Liste Nordtirol1:** LC

**Rote Liste Osttirol1:** LC

**Rote Liste Österreich2:** LC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L | T | K | F | R | N | S |
| 7 | 5 | i | b | b | 2 | 0 |

**Zeigerwerte:**