

## Waldgesellschaft

### Eiche - Lärche



Unter Waldgesellschaft versteht man das Vorkommen von verschiedenen Baumtypen in einem Gebiet. Die Zusammensetzung ändert sich aufgrund der Bodenbeschaffenheit aber auch die Höhenlage hat einen Einfluss und die spezifischen Bedürfnisse nach Licht, Wärme, Wasser und Nährstoffen. So kommen je nach Standort unterschiedliche Bäume vor und entgehen somit einem größeren Konkurrenzkampf.

Bei uns im Naturpark Geschriebenstein-Írott kö findet man vor allem einen Hainbuchen-Eichenwald vor. Denn die Buche benötigt einen nährstoffreichen Boden und kann im Schatten anderer Bäume wachsen. Die Eiche dagegen tut sich etwas schwer im Schatten zu gedeihen und ist eine wärmeliebende Baumart. Dieser Mischwald enthält eine artenreiche Baum-, Strauch- und Krautschicht und ist ein wichtiger Lebensraum für verschiedene Tiere und Pflanzen. Denn durch die weniger dichte Belaubung fällt mehr Licht auf den Waldboden.



Der Waldmeister zum Beispiel ist häufig in solchen Wäldern aufzufinden. Er erträgt Schatten und benötigt wie die Buche nährstoffreiche, feuchte Böden. Der Hainbuchen-Eichenwald bietet auch wegen der groben Rindenstruktur der Eiche viele Nischen für Insekten- und Spinnenarten. Somit fühlt sich auch der größte Käfer Europas, der Hirschkäfer sehr wohl in diesem Wald.

Aber auch Laub-Nadel-Mischwälder kommen im Naturpark vor. Hier ist auch die Lärche als Generalist im Mischwald anzutreffen. Denn sie wächst an nährstoff- und wasserversorgten Standorten der Buchenmischwälder. Hier aber nur als Nebenbaumart, da sie an ihre klimatische Trockengrenzen trifft. Denn sie hat einen höheren Wasserverbrauch als die anderen Baumarten. Aber an Standorten der Buchenmisch- und Fichten-Tannenwälder wächst die Lärche optimal, obwohl die Konkurrenz sehr groß ist. Sie ist eine wichtige aufbauende und humusschaffende Baumart, da sie im Winter ihre Nadeln verliert.

<http://www.natura2000.rlp.de/steckbriefe/index.php?a=s&b=l&pk=9170>

<https://www.deutschlands-natur.de/lebensraeume/waelder/labkraut-eichen-hainbuchenwald-galio-carpinetum/>

<https://www.lw-heute.de/-eichen-hainbuchenwaelder>

[https://www.waldwissen.net/wald/baeume\\_waldpflanzen/nadel/bfw\\_laerche\\_portrait/index\\_DE](https://www.waldwissen.net/wald/baeume_waldpflanzen/nadel/bfw_laerche_portrait/index_DE)