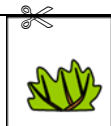


Efeu (*Hedera helix*)

Efeu findet man meist an schattigen Standorten, z.B. unter bzw. zwischen Büschen und Bäumen. Die Blätter sind lederartig dick und von eher dunkelgrüner Farbe. Sie überdauern auch im Winter, halten also Frost aus. Die Pflanze hat ihre Wurzeln zwar stets im Boden, sie klettert aber an anderen Pflanzen, Baumstämmen und auch an Mauern und Hauswänden empor. Dabei windet die Pflanze sich nicht um ihre Stützen, sondern hält sich auf andere Weise fest. Der Name Helix, der so viel wie Schraube bedeutet, ist also eigentlich nicht ganz richtig. Im Gegensatz zu einigen anderen Pflanzen entzieht Efeu aber über diese Haltevorrichtungen keine Nährstoffe aus ihrer Stütze. Achte auf die Form der Blätter. Es gibt solche, die mehrere Spitzen aufweisen; deren Blattadern sind verzweigt. Andere haben nur eine Spitze und die Blattadern verlaufen eher parallel zueinander. Die letzteren gehören zu solchen Verzweigungen der Pflanze, die Blüten oder Früchte tragen oder demnächst ansetzen. Die Blüten sind eher klein und unscheinbar, nur die gelben Staubblätter fallen auf. Viele gleichlange von einem Punkt aus verzweigte Einzelblüten bilden zusammen eine so genannte Dolde. Die Früchte sind beinahe schwarz gefärbt und sehr giftig. Dennoch werden sie von einigen Vogelarten, für die sie nicht giftig sind, gefressen. Dadurch verbreitet sich die Pflanze, da der Samen unverdaut wieder ausgeschieden wird. Die Pflanze verbreitet sich natürlich auch durch die weit verzweigten Ausläufer des Sprosses, die überall dort, wo sie Bodenkontakt haben, Wurzeln bilden und die Pflanze verankern. So überwuchert der Efeu oft ganze leerstehende Gebäude, Mauern und auf Friedhöfen die Grabsteine.



Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!



Stopp!

Hier knicken!

Efeu (*Hedera helix*)



Efeu: iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/)

Fotografiere die Pflanze!

Achte darauf, dass besondere Merkmale, die du zeigen möchtest, auf dem Foto/den Fotos gut zu sehen sind. Fotografiere möglichst Blüten, Knospen, Früchte und die zwei unterschiedlichen Blattformen.

Beobachtungsaufgabe:

Untersuche und beschreibe genau: Warum fällt der Efeu nicht herunter?

Trage deine Beobachtungsergebnisse in die Tabelle ein.

Hilfe:

