

Lebensform (Rothmaler)

Unter dem Begriff Lebensform faßt man Gruppen von Pflanzen zusammen, die durch bestimmte Anpassungsmerkmale, die sie zur Überdauerung der ungünstigen Jahreszeit fähig machen (Winter, Dürre, etc – bei uns der Winter), miteinander übereinstimmen

Holzgewächse Phanerophyten	harte, verholzte Stämme, Äste und Zweige, die den Winter oberirdisch überdauern und im nächsten Frühjahr austreibende Knospen tragen
M Makrophanerophyten	oder <u>Bäume</u> : Holzgewächs mit einem aufrechten Stamm und einer aus Ästen und Zweigen bestehenden Krone
F Nanophanerophyten	oder <u>Sträucher</u> : Holzgewächse ohne oberirdischen Stamm mit starker basaler Verzweigung
S Hemiphanerophyten	<u>Zwergsträucher</u> : blühend höchstens 50 cm hoch und <u>Halbsträucher</u> : nur im untere Teil verholzt und mit Erneuerungsknospen, der obere Teil krautig und jährlich absterbend
Kräuter / Stauden	mit unverholzten oberirdischen Stengeln, die im Herbst absterben; Erneuerungsknospen an bodennahen oder unterirdischen Teilen oder im Wasser untergetaucht oder ganz fehlend
C Chamaephyten	nichteinjährige Kräuter, deren Erneuerungsknospen <u>über der Erdoberfläche</u> liegen. Der Schutz der Knospen erfolgt durch Teile der Pflanze selbst, z.B. durch Polsterwuchs oder abgestorbene Blattscheiden, oder durch Schnee.
H Hemikryptophyten	nichteinjährige Kräuter, deren Erneuerungsknospen <u>an der Erdoberfläche</u> liegen. Ihr Schutz erfolgt durch Laub oder abgestorbene Blattreste (Rosetten-, Ausläufer- und Horstpflanzen)
G Geophyten	ausdauernde Kräuter, deren Überwinterungsorgane <u>im Boden</u> liegen und durch diesen geschützt werden (Rhizome, Zwiebeln, Knollen)
T Therophyten	sommerannuelle Kräuter – überwintern als Same
A Hydrophyten	oder Wasserpflanzen: Kräuter mit <u>untergetauchten</u> Überwinterungsorganen Die Tauchpflanzen erreichen die Wasseroberfläche nicht oder nur zur Blütezeit mit den Blüten. Die Schwimmpflanzen schwimmen als Ganzes oder mit ihren großflächigen Blättern auf der Wasseroberfläche. Die Sumpfpflanzen stehen nur mit ihren unteren Sproßteilen im Wasser und erheben sich im Sommer mit den oberen Sproßteilen aufrecht über das Wasser.