

# Pflanzenleben auf der Stadtmauer

Erstbesiedler auf den Natursteinen der Stadtmauer sind zumeist Flechten. Flechten sind eine Lebensgemeinschaft aus Pilzen und Einzellern (Algen und Cyanobakterien), die Photosynthese treiben. Beide Partner haben einen Nutzen vom Zusammenleben: Algen und Cyanobakterien produzieren mit ihrem grünen Chlorophyll Zucker. Ohne die Hilfe des Pilzes bliebe diesen der extreme Lebensraum auf der Stadtmauer allerdings verschlossen. Auf den Steinen erkennen wir unterschiedlich farbige Krustenflechten, die nur von Spezialisten genau zu bestimmen sind. Sie existieren hier trotz Luftverschmutzung, während empfindliche Arten längst verschwunden sind. Mauer-Drehzahnmoos und Rautenfarn teilen mit den Flechten diesen Lebensraum.