

## PHRAGMITES AUSTRALIS

*Schilf*

*Roseau commun*

Am Ufer von stehenden und langsam fliessenden Gewässern oder in anderen Feuchtgebieten bildet Schilf oft grosse Bestände. Mit seinen bis zu 4m hohen Stängeln ist es der Riese unter den einheimischen Süssgräsern. Es besitzt überhängende, blaugrüne Blätter und bildet bis zu 50cm lange, fedrige, rötlichbraune Blütenstände aus. Die oberirdischen Teile dieses Sumpfgrases sterben im Winter ab und werden im Frühjahr aus Schösslingen der Rhizome neu gebildet.

Schilf ist äusserst konkurrenzfähig und festigt dank des dichten Rhizomgeflechts und der vielen, eng stehenden Halme den Boden. Zudem eignet es sich sehr gut als pflanzliche Kläranlage. Wegen der grossen Blattoberfläche und durch die Sauerstoffabgabe der hohlen, luftführenden Stängelteile unter Wasser wirkt es gewässerreinigend. Weiter wird es in konventionellen Kläranlagen zur Nachbehandlung von Klärschlamm eingesetzt. Als Naturbaustoff verwendet man Schilf zur Bedeckung von Dächern oder im Lehmnbau.

*Sur les rives d'eaux calmes ou autres zones humides, le roseau commun forme souvent de très grandes colonies. Sa tige de près de 4 m de haut le désigne comme le géant des Poacées indigènes. Il possède des feuilles bleu vert inclinées vers le bas et des panicules brun rouge à plumes de près de 50 cm de long. La partie aérienne de la plante meurt en hiver pour repartir au printemps sous forme de rejets à partir de rhizomes.*

Très compétitif, le roseau peut solidifier le sol avec son dense réseau de rhizomes et ses nombreuses tiges bien serrées. Il convient aussi très bien pour l'épuration des eaux par le végétal. Son importante surface foliaire et ses tiges partiellement creuses conduisant l'air et ainsi l'oxygène sous l'eau lui confèrent une action d'épuration des eaux. Il est aussi utilisé dans les stations d'épuration conventionnelles pour le traitement des boues d'épuration. Matériau naturel, le roseau peut par ailleurs servir à la construction de toits et de pisé.

**SCHUTZFUNKTION** *Wasserreinigung, Erosionsschutz*

**FONCTION DE PROTECTION** *Purification des eaux, protection contre l'érosion*

**WÄCHST IN FOLGENDEN GÄRTEN**

**CROÎT DANS LES JARDINS SUIVANTS**

Aubonne | Bern | Champex-Lac | Fribourg | Genève | Isole di Brissago  
Kerzers | Meyrin | Neuchâtel | Porrentruy | Wädenswil | Zürich



**POACEAE**

**PFLANZENFAMILIE** *Süßgräser*

**FAMILLE BOTANIQUE** *Poacées*