

Leitungsbahnen

Was ist die Funktion von Leitungsbahnen?

Durch die Leitungsbahnen einer Pflanze werden Wasser und Nährstoffe transportiert. Sie bestehen aus sogenannten [Tracheen](#) und [Tracheiden](#) und gliedern sich in einen Holzteil und einen Bastteil, dem sogenannten [Xylem und Phloem](#).

siehe auch

- [KapillargefäÙe, Kohäsion & Adhäsion](#)
- [Dickenwachstum \(primäres & sekundäres\)](#)

Wie gelangt das Wasser trotz Schwerkraft bis in die obersten Blätter?

Der Saftstrom wird in den Leitungsbahnen von drei wesentlichen Kräften gegen die Schwerkraft nach oben befördert. Dies geschieht durch...

1. [Osmotischen Druck](#)
2. [Kapillarkräfte](#)
3. [Transpiration](#)

Weitere wichtige Inhalte zu diesem Thema

Neben den obigen Prozessen gibt es noch weitere Kräfte und Organe, die helfen [Nährstoffe](#) und Wasser in der Pflanze gegen die Schwerkraft von der [Wurzel](#) bis in die Blätter zu transportieren und umgekehrt. Lesen Sie mehr darüber unter...

- [Osmose \(osmotischer Druck\) und Turgordruck](#)
- [KapillargefäÙe, Kohäsion & Adhäsion](#)
- [Leitungsbahnen](#) und [Xylem & Phloem](#)
- [Transpiration](#) und [Saftstrom](#)
- [Dickenwachstum \(primäres & sekundäres\)](#)

