



Erds substrat für Zimmerpflanzen

Ein gutes Erds substrat versorgt die Wurzeln mit **Wasser, Sauerstoff** und **Nährstoffen** und kann ganz individuell an die Pflanze und das eigene Giessverhalten angepasst werden:

Als Ausgangspunkt können alle Bestandteile zu gleichen Teilen gemischt und dann das Verhältnis angepasst werden.

Mehr Erde hält die Feuchtigkeit länger und reduziert den Giessbedarf, während mehr grobe Bestandteile für bessere Drainage und ein luftigeres Substrat sorgen, was besonders praktisch ist, wenn man zum Übergiessen neigt.



Empfohlene Bestandteile



Perlit

Macht das Substrat locker und luftig. Dadurch gelangt mehr Sauerstoff an die Wurzeln. Perlit besteht aus vulkanischem Glas, zersetzt sich nicht und kann zusätzlich etwas Wasser speichern.



Mineralsubstrat

(Lava, Bims, gebrochener Blähton)

Sorgt für gute Belüftung und Drainage. Die poröse Struktur speichert Wasser und gibt es langsam wieder ab, so werden die Wurzeln versorgt, ohne dauerhaft nass zu stehen.



Pinienrinde

Lockert die Mischung auf und gibt besonders kletternden Aroids Halt und Stabilität. Sie zersetzt sich nur langsam und beeinflusst zudem den pH-Wert des Substrats positiv.



Blumenerde

Bildet die Basis der Mischung und hält die verschiedenen Bestandteile zusammen. Sie beherbergt Mikroorganismen, die dabei helfen, Nährstoffe für die Pflanze verfügbar zu machen.

Sinnvolle Zusätze

Kokoserde

Speichert viel Wasser, bleibt gleichzeitig locker und unterstützt die Belüftung der Wurzeln. Sie enthält jedoch nur wenige Nährstoffe. Reine Kokoserde kann nach starkem Austrocknen nur schwer wieder Wasser aufnehmen.

Pflanzenkohle

Die poröse Kohle speichert Wasser und Nährstoffe, verbessert die Bodenstruktur und bietet Mikroorganismen einen Lebensraum. Zudem kann sie zur Stabilisierung des pH-Werts beitragen.

Wurmhumus

Ein natürlicher Dünger und Bodenverbesserer. Er liefert wichtige Nährstoffe, verbessert die Struktur und das Wasserhaltevermögen und bringt zahlreiche Mikroorganismen ins Substrat. Nicht überdosieren, um eine Überdüngung zu vermeiden.

Effektive Mikroorganismen (EM)

Eine Mischung nützlicher Mikroorganismen, die organisches Material abbauen und Nährstoffe verfügbar machen. Besonders in Kombination mit Wurmhumus und Pflanzenkohle unterstützen sie ein biologisch aktives Substrat.

