

HANDOUT

A. Reiter- torffreie Blumenerden mit Xylit

- Kurz erklärt -

Stand August 2026

Die neuen Blumenerden von Reiter!

Die neuen Blumenerden der Fa. A. Reiter sind torffrei und bestehen aus Xylit, Grünschnittkompost, Holzfasern, Rindenhumus und einer bedarfsgerechten Düngung.

Sorgfältig aufbereiteter Rindenhumus sorgt für ein lockeres Substrat, verbessert die Luftführung und erhöht die Wasserspeicherung und Nährstoffpufferung.

Der verwendete Grünschnittkompost in den Reiter-Blumenerden verbessert die Nährstoffversorgung, die Wasserhaltefähigkeit und die Bodenstruktur. Außerdem fördert er das Bodenleben und bietet somit viele Vorteile in den Reiter-Blumenerden.

Holzfasern sorgen für eine gute Drainage um einen optimalen Wasser- und Lufthaushalt für gesundes Wurzelwachstum zu schaffen.

Ein wichtiger Rohstoff für die Reiter-Blumenerden ist jedoch der eingesetzte Xylit.

Aber was ist Xylit überhaupt?

Xylit ist sehr altes Holz- bzw. Pflanzenmaterial, das über Jahrmillionen in Braunkohlelagerstätten entstanden ist. Es ist nicht vollständig zu Kohle geworden, sondern liegt in einem Zwischenzustand vor. Nach entsprechender Aufbereitung lässt es sich gut als Zuschlagstoff für Erden und Substrate einsetzen – besonders in Kombination mit Kompost.

Für die Praxis wichtig: Xylit bringt kaum eigene Nährstoffe mit, ist strukturell sehr stabil und baut sich nur langsam ab. Das macht es zu einem verlässlichen, lang wirkenden Substratbestandteil, ähnlich wie Torf.

Wie sind die Nährstoff- und Grundwerte?

Alle analytisch belegten Werte liegen genau dort, wo man sie bei Xylit erwarten würde – also im normalen, für Blumenerden vorteilhaften Bereich. Konkret bedeutet das:

Der pH-Wert liegt bei 4-5 und damit im sauren Bereich. Das macht Xylit zu einem vorteilhaften Material in der Mischung mit Kompost.

Die Nährstoffgehalte (Stickstoff, Kalium, Magnesium) sind gering bis moderat und bewegen sich innerhalb der üblichen Schwankungsbreite. Das ist kein Mangel, sondern typisch für dieses Ausgangsmaterial – es lässt sich dadurch gezielt aufdüngen, ohne dass man mit unerwünschten Überschüssen rechnen muss.

Der Salzgehalt von Xylit ist generell niedrig, was für die Pflanzenverträglichkeit und die Mischung mit Kompost sehr positiv ist.

Xylit überzeugt auch durch eine **geringe N-Bindung** – der Dünger steht den Pflanzen zur Verfügung!

Neben den anderen Rohstoffen trägt Xylit auch zu einer verbesserten Wasserspeicherfähigkeit bei.

Kurz gesagt: Das Material entspricht in allen Kennwerten einer sehr guten Qualität und eignet sich hervorragend für torffreie Blumenerden.

Sind Schadstoffe enthalten?

Natürlich wurden auch die Untersuchungen auf Schwermetalle durchgeführt – das sind Stoffe wie Blei, Cadmium, Quecksilber, Arsen, Nickel und Chrom, die in zu hoher Konzentration schädlich für Boden und Pflanzen sein können. Für alle diese Stoffe gibt es gesetzliche Grenzwerte, festgelegt in der Düngemittelverordnung (DüMV 2012).

Das Ergebnis ist eindeutig: Alle gemessenen Werte liegen weit unterhalb dieser Grenzwerte – teils um ein Vielfaches. Zum Beispiel liegt der Bleigehalt bei unter 2 mg/kg, erlaubt wären bis zu 150 mg/kg. Auch bei den übrigen Schwermetallen sieht es ähnlich aus. Es besteht also keinerlei Grund zur Sorge in Bezug auf Schadstoffbelastung.

Wächst darin auch tatsächlich etwas?

Um die praktische Eignung zu prüfen, wurde ein sogenannter Keimpflanzentest durchgeführt: Chinakohl-Pflanzen wurden in A. Reiter- torffreien Blumenerden mit unterschiedlichen Xylit-Anteilen (0 % (Kontrolle), 20 % und 40 %) angezogen und ihr Wachstum verglichen.

Das Ergebnis: Die Pflanzen sind in allen drei Varianten normal und gesund gewachsen. Bei 40 % Xylit-Anteil war das Pflanzenwachstum sogar besser als in der reinen Kontrollvariante (Torfsubstrat). Es gab keinerlei Anzeichen für eine Wachstumshemmung – auch nicht bei einem vergleichsweise hohen Anteil. Im Gegenteil – der hohe Anteil von 40% brachte die besten Ergebnisse.

Was heißt das für uns in der Praxis?

Xylit ist ein gut geeigneter, unbedenklicher Substratrohstoff und hervorragender Mischungspartner in den torffreien Blumenerden der Fa. Reiter. Besonders in Kombination mit Kompost spielt Xylit seine Vorteile aus und hält den pH-Wert in einem pflanzenbaulich positiven Bereich. Da Xylit von Natur aus wenig Nährstoffe mitbringt und auch nur einen Teil der Mischung ausmacht, werden die fertigen Blumenerden von uns pflanzengerecht aufgedüngt.

**Die neuen torffreien Reiter-Blumenerden überzeugen
mit einer optimierten Rezeptur
und einem modernen, aufmerksamkeitsstarken Verpackungsdesign.**