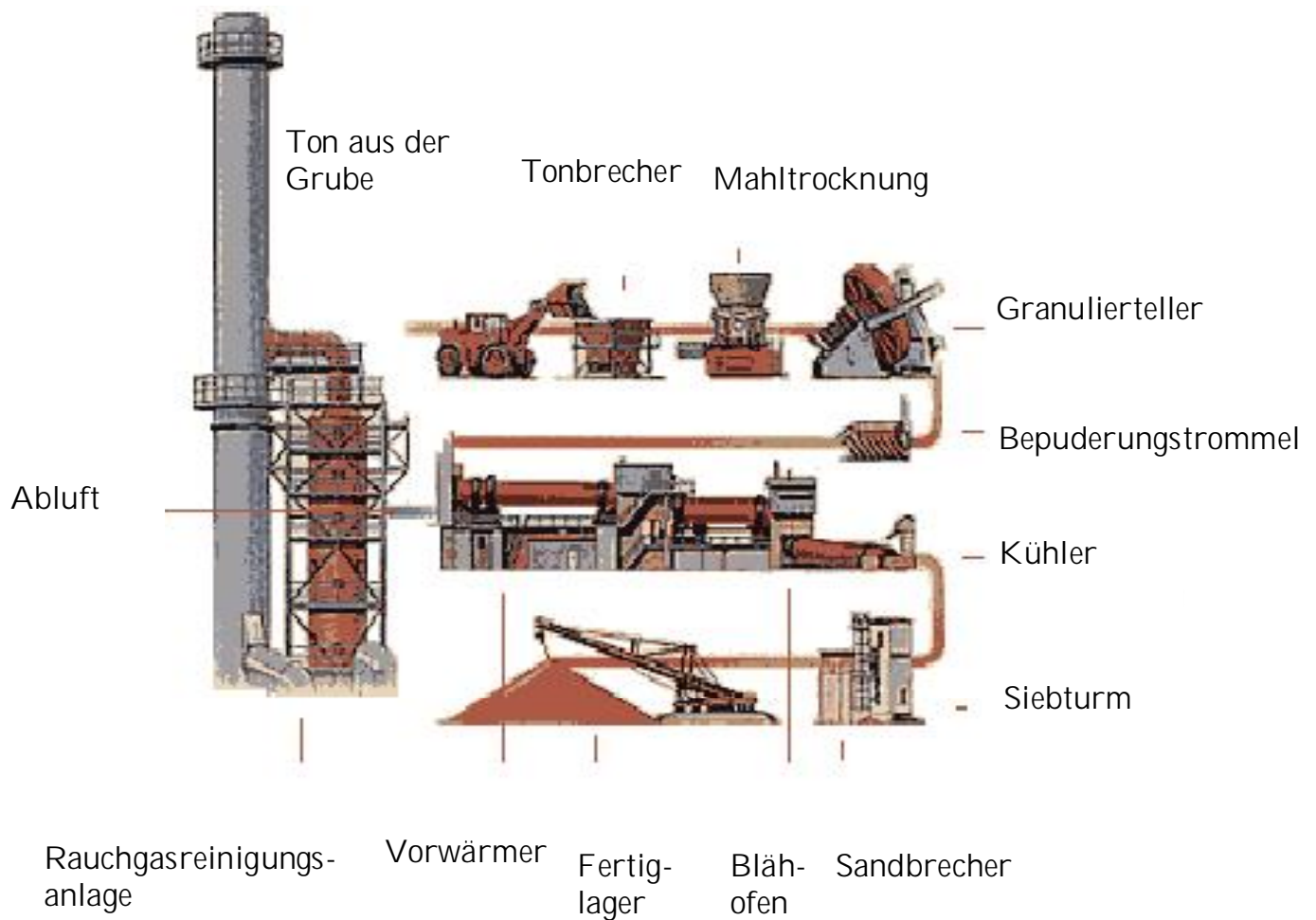


HERSTELLUNG VON HYDROTON®



Die Tongranulate durchlaufen ein Drehrohröfen-System und werden bei ca. 1200°C gebrannt. Die im Ton eingeschlossenen organischen Stoffe verbrennen und die Tonkügelchen blähen sich auf. Gleichzeitig schmilzt die Oberfläche etwas und bildet eine gesinterte Außenhaut. So entstehen feinporige, leichte Tonperlen mit luftdurchsetztem Kern und hoher Druckfestigkeit.

Anwendungsmöglichkeiten von HYDROTON®



HYDROTON® als Dekorationsschicht

HYDROTON® eignet sich hervorragend zur Abdeckung von Töpfen und Pflanzgefäßen. Dadurch wird die Feuchtigkeit in der Erde besser gehalten. Die rote Kugel bringt durch ihre natürliche Farbe mediterranen Flair in ihre Umgebung (Dekoration).

Tipp: Entfernen Sie etwas Erde aus dem Pflanzgefäß und geben ca. 3 – 6 cm HYDROTON® obenauf.



HYDROTON® als Drainage und Wasserspeicher

Zusammen mit Wasserstandsanzeiger kann HYDROTON® mit Erde kombiniert werden. Die überschüssige Flüssigkeit wird aufgenommen und bei Bedarf wieder an die Pflanze abgegeben. Die Wurzeln der Pflanzen sind dadurch nicht direkt im Wasser.

Tipp: Geben Sie 1 – 2 cm HYDROTON® in Ihr Pflanzgefäß und füllen den Rest mit Erde auf.



HYDROTON® gemischt mit Erde

HYDROTON® lockert die Erde auf und ermöglicht die Speicherung von zusätzlicher Feuchtigkeit und einen verbesserten Gasaustausch.

HYDROTON® ist frost- und witterungsbeständig, dadurch auch gut einsetzbar bei schweren Böden im Außenbereich.

Tipp: Mischen Sie Erde mit HYDROTON® im Verhältnis 9:1.



HYDROTON® für Hydrokulturen mit Wasserstandsanzeiger

Durch die hohe Wasserspeicherfähigkeit und sein leichtes Gewicht eignet sich HYDROTON® besonders für Hydrokulturen. Die rote Kugel ist großporig und luftdurchsetzt. Alles ideale Eigenschaften für Hydrokultur.

VERSCHIEDENE KORNGRÖSSEN



HYDROTON® 4/8 mm



HYDROTON® 8/16 mm



HYDROTON® 4/8 mm



HYDROTON® 10/20 mm

MIX IT

PRODUKTANWENDUNGSGEBIETE

HYDROTON®

4/8 mm



Auffüllung in kleinen Töpfen

4/8 UK



Hydrokultur
Dekoration
Drainageschicht

8/16 mm



Auffüllung in größeren Töpfen

10/20 mm



PRODUKTÜBERSICHT

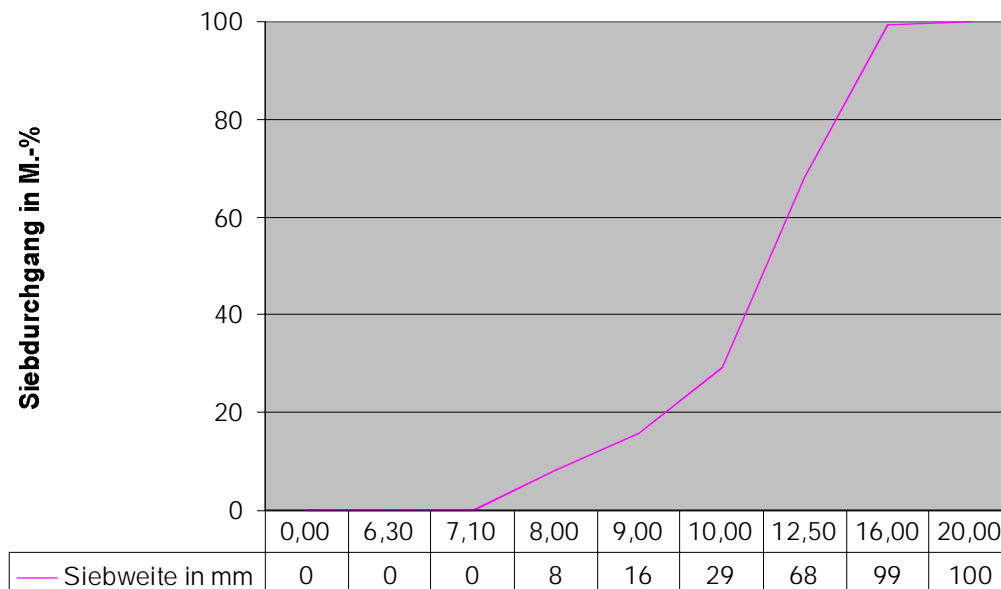
TON	KORNGRÖßE	KG/M ³	LIEFERFORM
HYDROTON®	8/16 mm	450	Beutel, Säcke, Big Bag, lose
HYDROTON®	4/8 mm / 4/8 UK	500	Beutel, Säcke, Big Bag, lose
HYDROTON®	10/20 mm	350	Beutel, Säcke, Big Bag, lose
HYDROTON®	2/4 mm	350	Beutel, Säcke, Big Bag, lose

Alle Sorten sind mischbar nach Wunsch

Sie haben die freie Auswahl...

SIEBLINIE **HYDROTON®** 8-16 mm

Sieblinie



CHEMISCHE WERTE:

HYDROTON® entspricht dem Qualitätsstandard nach

Prof. Dr Penningsfeld und Prof. Dr Fischer:

	KCl (g/100g)	CaO (mg/100g)	Na ² O (mg/100g)	Mg (mg/100g)	F- (mg/100g)	Cl- (mg/100g)
Richtwert Fischer/Penningsfeld	< 0,25	< 120	< 15	< 15	< 1,2	< 10
Hydroton Werte*	0,16	24	8	3	1,0	<1

* ausgemittelte Werte

FREMDÜBERWACHUNG:

An folgenden Instituten und Universitäten laufen Überwachungs- und Untersuchungsaufträge:

Universität Hohenheim in Stuttgart Fachgebiet Boden