

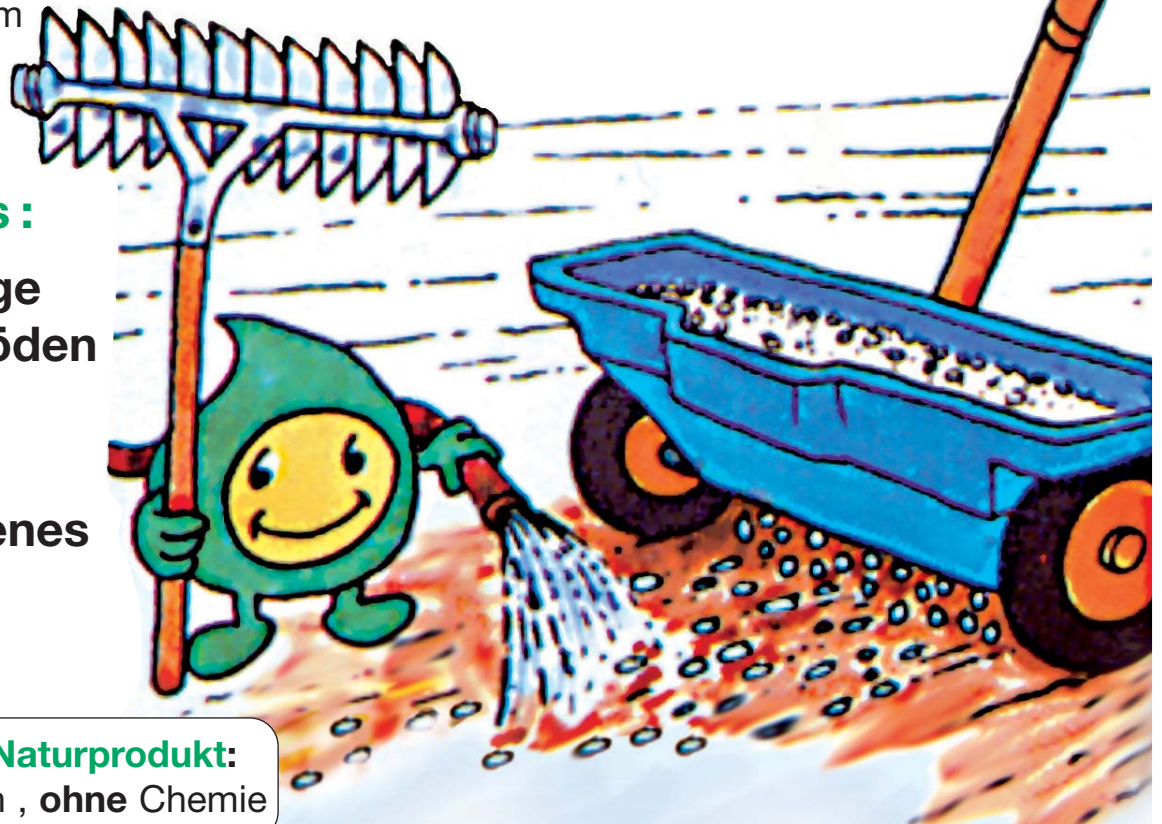
## Agroperl®-F

(neutrales Agrar-**e**uroperl® Typ K1: für erhöhte Wasserspeicherung)

- 1 **optimiert** Luft-Wasser-Verhältnis
- 2 **befeuchtet** und **belüftet**
- 3 **fördert** Feinwurzel-Wachstum
- 4 **natürliches** Langzeit-Bodenverbesserungsmittel
- 5 **ökologisch** und **gesund**
- 6 **dauerhaft, ungeziefer**sicher

### besonders :

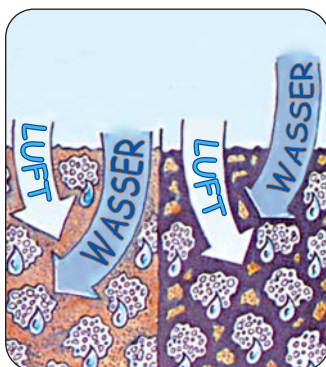
- ✓ sandige Böden
- ✓ Torfe
- ✓ trockenes Klima



**körniges Naturprodukt:**  
ohne Fasern , ohne Chemie

**Agroperl®** ist ein **offenporiges** Vulkangestein: als **physikalischer** Bodenhilfsstoff und **neutrales** Pflanzmedium zur Schaffung eines **optimalen Bodenklimas**.

#### Freiland & Container



**fördert Wachstum**  
durch richtiges Verhältnis  
von **Luft : Wasser**

#### Substrate & Torf



**speichert & belüftet**  
**befeuchtet**  
**volums**stabil

#### Topf & Pflanzlöcher

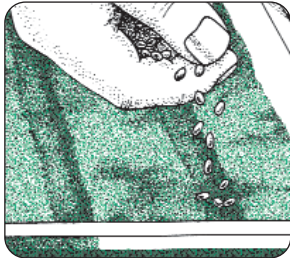


**fördert Feinwurzeln** und  
**vermeidet**  
Umpflanzschäden



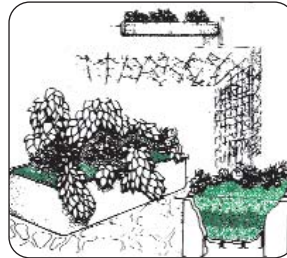
## Anwendung von **Agroperl<sup>®</sup>-F**

neben Strukturverbesserung speziell für **Feuchtigkeitsspeicherung** wie bei trockenen oder sandigen Böden, feinstwurzeligen Pflanzen und solchen mit erhöhtem Wasserbedarf (bei entgegengesetzten Voraussetzungen siehe **Agroperl<sup>®</sup>-G**)



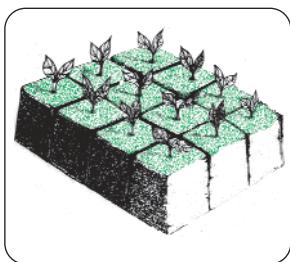
### Aussaat- & Pikiersubstrate

40 - 70 % Vol. **Agroperl<sup>®</sup>-F**  
schnelleres Wachstum  
weniger Ausfall  
vermindert Umsetzschock



### Substrat-herstellung

für Pflanzen mit erhöhtem Wasserbedarf und feinen Wurzeln wie Hortensien, Azaleen usw. Verhindert auch den Trockenfall von Torf  
ca. 70 % Vol. **Agroperl<sup>®</sup>-F**.



### Saatwürfel Erdpreßtöpfe

erhöht Drainage  
besser benetzbar  
weitere wie "Aussaat"

im Substrat  
20 - 40 % Vol. **Agroperl<sup>®</sup>-F**  
Zur Lichtreflektion & Feuchthaltung  
Abdeckung: 0,5-1 cm **Agroperl<sup>®</sup>-F**.



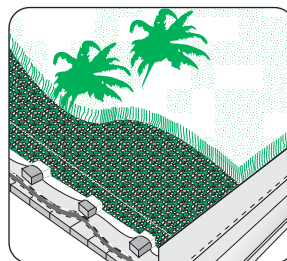
### Bodenverbesserung

im Freiland: bei **leichten** Böden  
bei **mittleren** Böden  
bei **sandigen** Böden  
und überall wo Feuchtigkeit fehlt und genügend Luft vorhanden ist  
**30 - 80 l/m<sup>2</sup>/10 - 20 cm** eingearbeitet  
oder mit Erde, Torf etc. gemischt  
**30 - 70 % Vol.-%**  
**Agroperl<sup>®</sup>-F**.



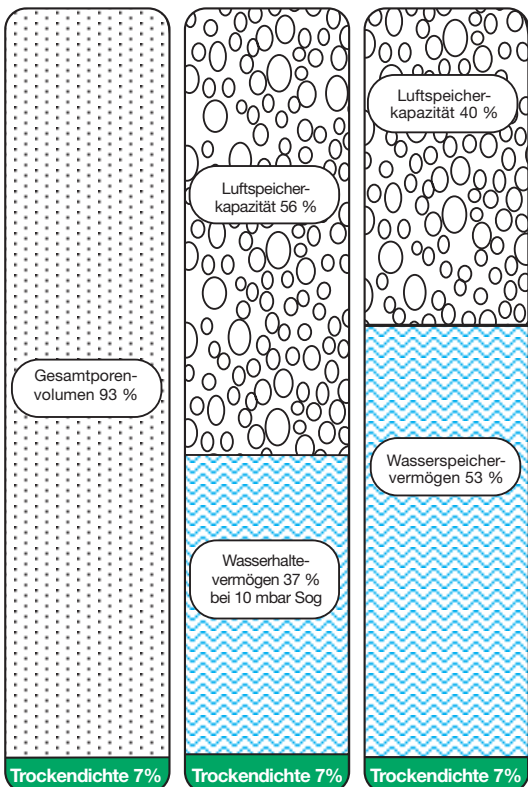
### Bewurzelung

für Stecklinge mit hohem **Feuchtigkeitsbedarf** sowie feinstwurzelige und weichstämmige Pflanzen  
pur (**100 % Vol. Agroperl<sup>®</sup>-F**)  
oder mit Erde, Torf etc. gemischt  
**40 - 80 % Vol. Agroperl<sup>®</sup>-F**.



### Dachgarten-Substrate & Dünnaufbauten

Aufbauten bis 30 % Neigung möglich mit Erde, Torf etc. gemischt  
**40 - 70 % Vol.**  
**Agroperl<sup>®</sup>-F**.



**Hinweise:** Bei Verwendung gut anfeuchten (30-40 l / Sack).

Größeres Wasserhaltevermögen bei Gießverhalten berücksichtigen.

\* Infiltrationsrate kann durch Entmischung oder Einschlämzung beeinflusst werden.

## Technische Angaben

Infiltrationsrate:	mittel (40-74 cm/h) *
Wasserspeicher:	ca. 53 % Vol.
Wasserhaltevermögen:	ca. 37 % Vol. (bei 10 mbar Sog)
Luftspeicherkapazität:	ca. 56 % Vol.
Gesamtporenvolumen:	ca. 93 % Vol.
Trockendichte:	ca. 7 % Vol. = ca. 100 kg/m <sup>3</sup>
Naßgewicht (gesättigter Zustand):	ca. 53 % Vol. = ca. 630 kg/m <sup>3</sup>
Organische Substanz:	0 % Vol.
pH-Bereich:	neutrales Verhalten
Stabilität:	unverrottbar, formstabil
Sterilisation:	<b>Agroperl<sup>®</sup></b> ist absolut sauber & steril im angelieferten Zustand.
	(Zur Wiederverwertung verträgt es Sterilisation mittels Chemie, Flamme oder Dampf.)
Temperaturbeständigkeit:	bis 800 °C kurzzeitig bis 1200 °C
Leitfähigkeit:	ca. 0,23 mS cm <sup>-1</sup>
Korngröße:	≤ 3 mm

Kennzeichnung laut Düngemittelverordnung BGBI Nr. 1007/94:

Inverkehrbringer: Europerl Vertriebs-GesmbH, A-1100 Wien, Dampfgasse 24

Erzeugungsland: Österreich; Handelsbezeichnung: Agroperl

Bezeichnung: Bodenhilfsstoff

Ausgangsstoff: 100 % mineralisch aus zellulär expandiertem Vulkangestein, gezielt kapillar für Agrareinsatz.

Wirkungsbereich: siehe "Anwendungen"

Gewicht oder Volumen: siehe "Technische Werte"