

# UML-Klassendiagramm Verfahrenstechnische Anlage/Veresterung

## 1. Anlage

Veresterungsanlage
-VorlageRechts: Vorlage -VorlageLinks: Vorlage -Reaktor -Kuehler
+eineProtionVerestern()

## 2. Baugruppen

Vorlage
-FuellstandssensorVoll: Fuellstandssensor -FuellstandssensorHalbvoll: Fuellstandssensor -FuellstandssensorLeer: Fuellstandssensor -Einlassventil: Ventil -Ablassventil: Ventil
+entleeren() +befuellen()

Reaktor
-Ruehrer -Solltemperatur: Temperatursensor -Ablassventil: Ventil -FuellstandssensorNichtLeer: Fuellstandssensor -Heizstab
+entleeren() +mischen() +verestern()

Kuehler
-Kuehlventil:Ventil
+kuehlenEin() +kuehlenAus()

## 3. Bauteile

Heizstab
+heizenEin() +heizenAus()

Temperatursensor
-Solltemperatur:bool

Fuellstandssensor
-Fuellstand:bool

Ruehrer
+ruehrenEin() +ruehrenAus()

Ventil
+oeffnen() +schließen()