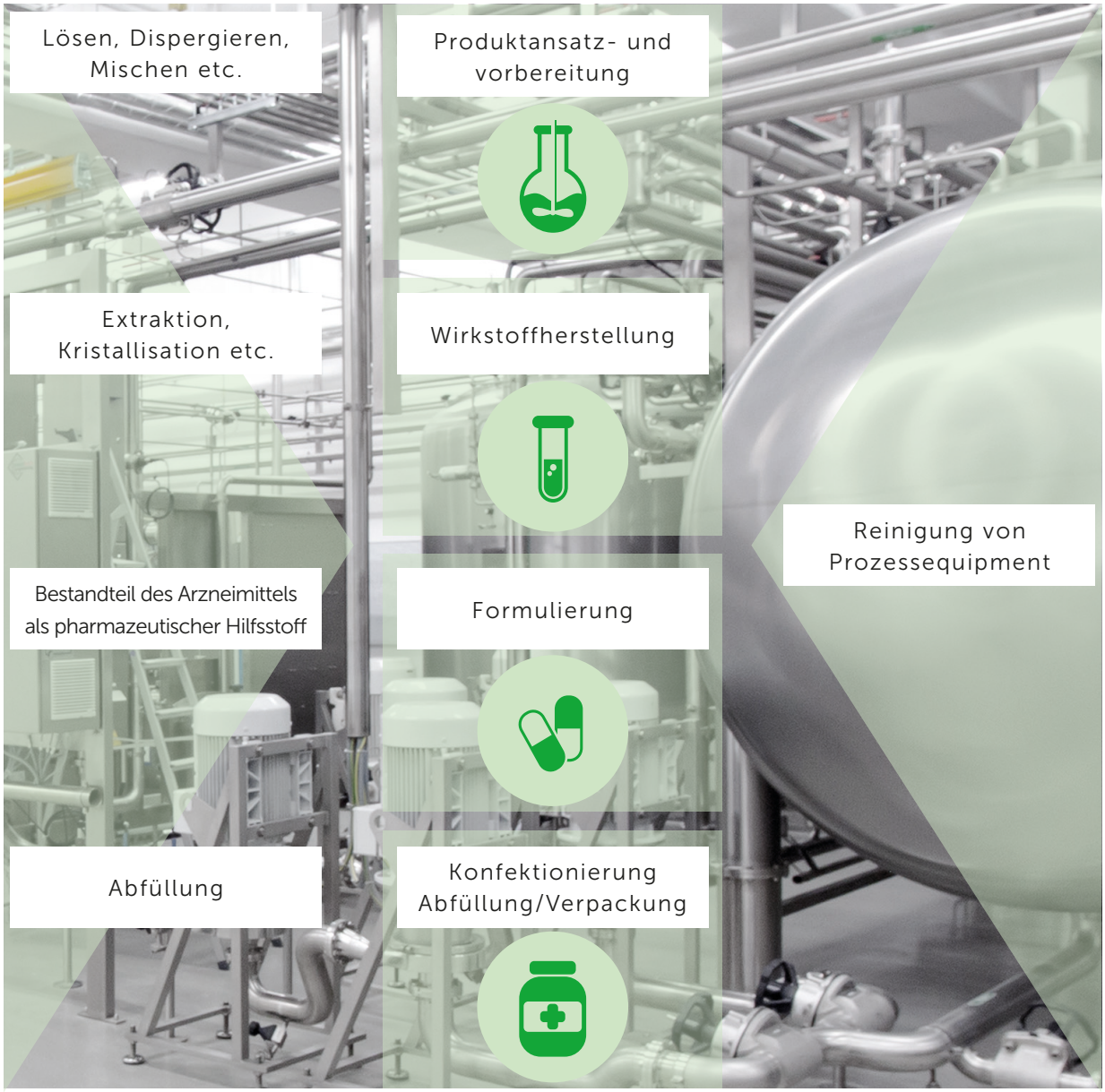
Verwendung von Reinstwasser

während pharmazeutischer Herstellprozesse



Reinstwasser zur Herstellung von Arzneimitteln ist von gleicher Wichtigkeit für die schlussendliche Produkt- und damit Arzneimittelqualität wie die eigentlichen pharmazeutischen Wirkstoffe (active pharmaceutical ingredient (API)).

Verwendung findet Reinstwasser in Arzneibuchqualität nicht nur als Bestandteil finaler Formulierungen, sondern auch als Hilfsmittel, welches mitunter dem Zwischenprodukt entzogen wird. Als pharmazeutischer Hilfsstoff fungiert es als Lösungs- und Befeuchtungsmittel und ist daher nicht nur, aber insbesondere als Trägerstoff für Flüssigarzneimittel von Relevanz.

Andere Unit Operations, in denen Reinstwasser verwendet wird, sind bspw. das Lösen, Dispergieren, Mischen, die Kristallisation oder die Extraktion, um nur einige zu nennen. Von nicht minderer Bedeutung ist die Nutzung von gereinigtem Wasser zur Anlagenreinigung, bspw. als Final Rinse von Trocknungsanlagen.

planttech engineering