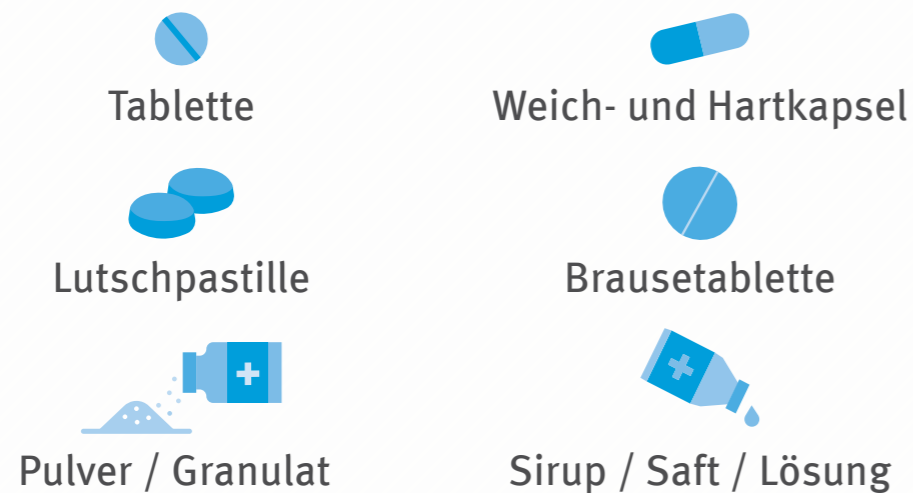


Umweltaspekte verschiedener Applikationsformen von Humanarzneimitteln

Bei Verschreibung oder Empfehlung der Applikationsform eines Medikamentes können Mediziner*innen und Apotheker*innen Umweltaspekte beachten. Die Applikationsformen und deren unterschiedliche Dosierungen beeinflussen, wie viel Arzneiwirkstoffe in die Umwelt gelangen.

APPLIKATIONSFORM

oral



parenteral



lokal



UMWELTASPEKTE

- im Vergleich zu parenteralen Formen teilweise höhere Dosierung notwendig
- + Wirkstoffe werden teilweise metabolisiert
- Reste von flüssigen Arzneien werden öfter falsch entsorgt

- + bei Infusionen und Injektionen niedrigere Dosierung möglich
- + Wirkstoffe werden teilweise metabolisiert

- im Vergleich zu oralen und parenteralen Formen teilweise höhere Dosierung notwendig
- Wirkstoffe aus Salben etc. gelangen teilweise in größeren Anteilen unverändert in die Umwelt
- + Anwendungshinweise können Umwelteintrag minimieren*
- Treibgase in Inhalatoren mit hohem Treibhauspotential