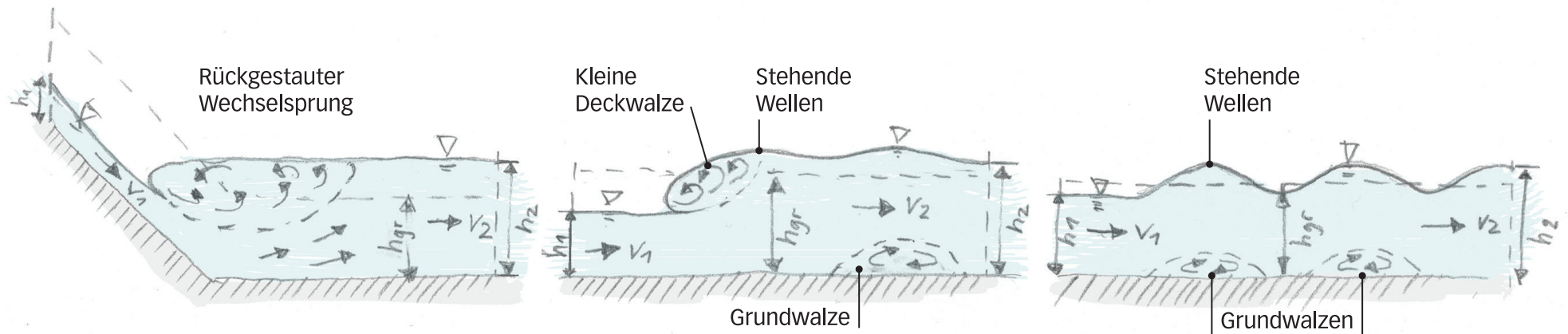


Wasserbaulich optimierte Energieumwandlung (links) und stehende Welle (rechts). <sup>3</sup>



### Wechselsprungformen

Links: Wechselsprung mit freier Deckwalze,  $Fr \geq 1.71$ ; Mitte: Wechselsprungformen mit kleiner Deckwalze,  $1.57 < Fr < 1.71$ ; rechts: gewellter Wechselsprung,  $Fr \leq 1.57$ .