# Station 1: Wie funktioniert ein Wasserrad?



**Beobachtungen:**

Notiert in der Tabelle eure Beobachtungen aus der Testphase bei unterschiedlichen Winkeleinstellungen. Drückt die Beobachtungen in Schulnoten aus (1 = richtig schnell / 6 = richtig langsam) und schreibt euch eventuell noch weitere wichtige Aspekte daneben.

|  |  |
| --- | --- |
| **Einstellung der Wasserrinne** | **Einschätzung der Geschwindigkeit des Wasserrades (in Noten)** |
| 15 Grad |  |
| 30 Grad |  |
| 45 Grad  |  |
| 60 Grad |  |

# Station 2: Wie funktioniert ein Gezeitenkraftwerk?

**Zeichnet** in den untenstehenden Abbildungen mit Pfeilen die Richtungen in die kleinen Kästen, in die das Wasser bei Ebbe bzw. bei Flut drängt.



Meeresbucht

Meer

Meer

Meeresbucht

Abb. 2: Bei Flut

Abb. 1: Bei Ebbe