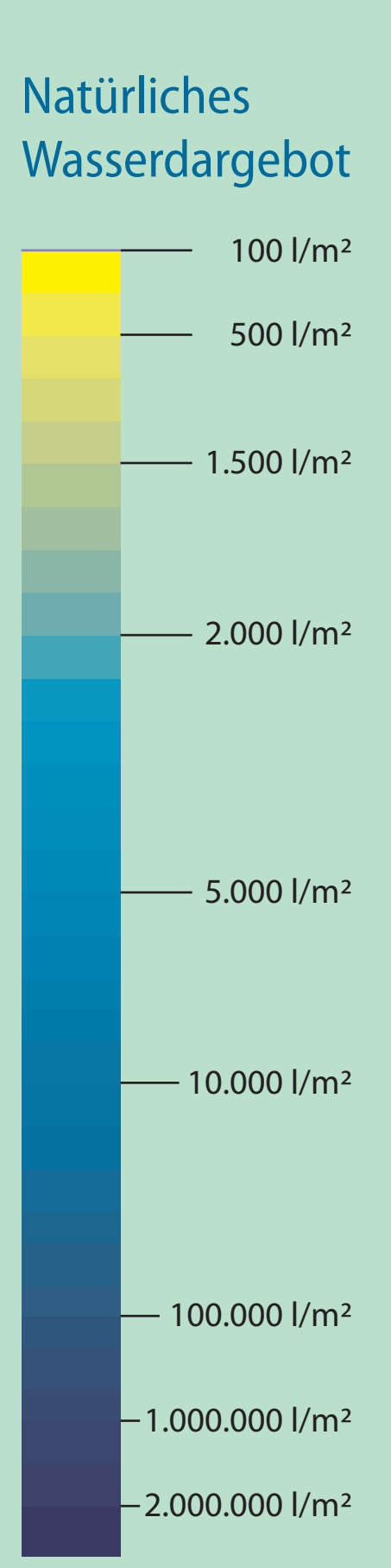
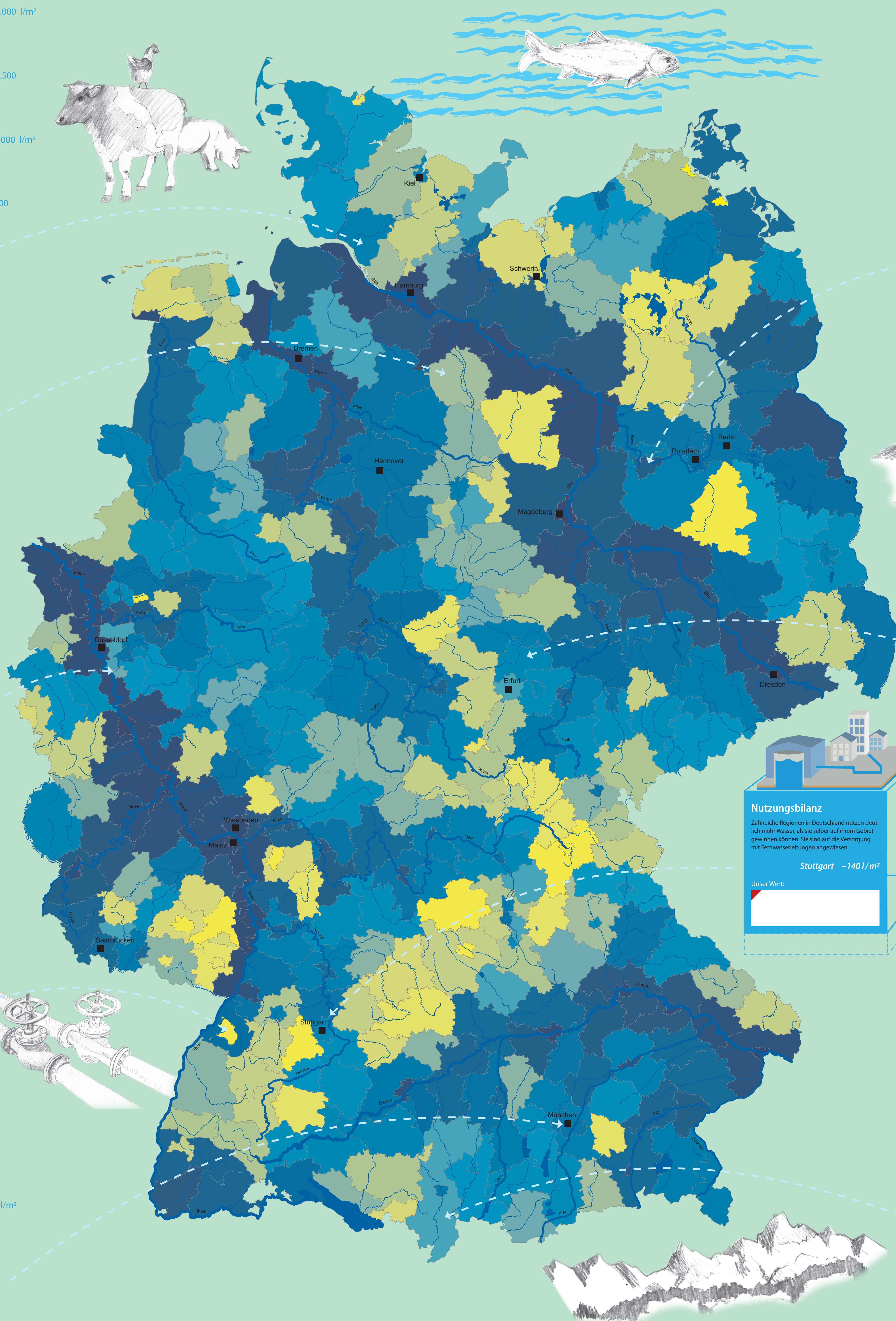
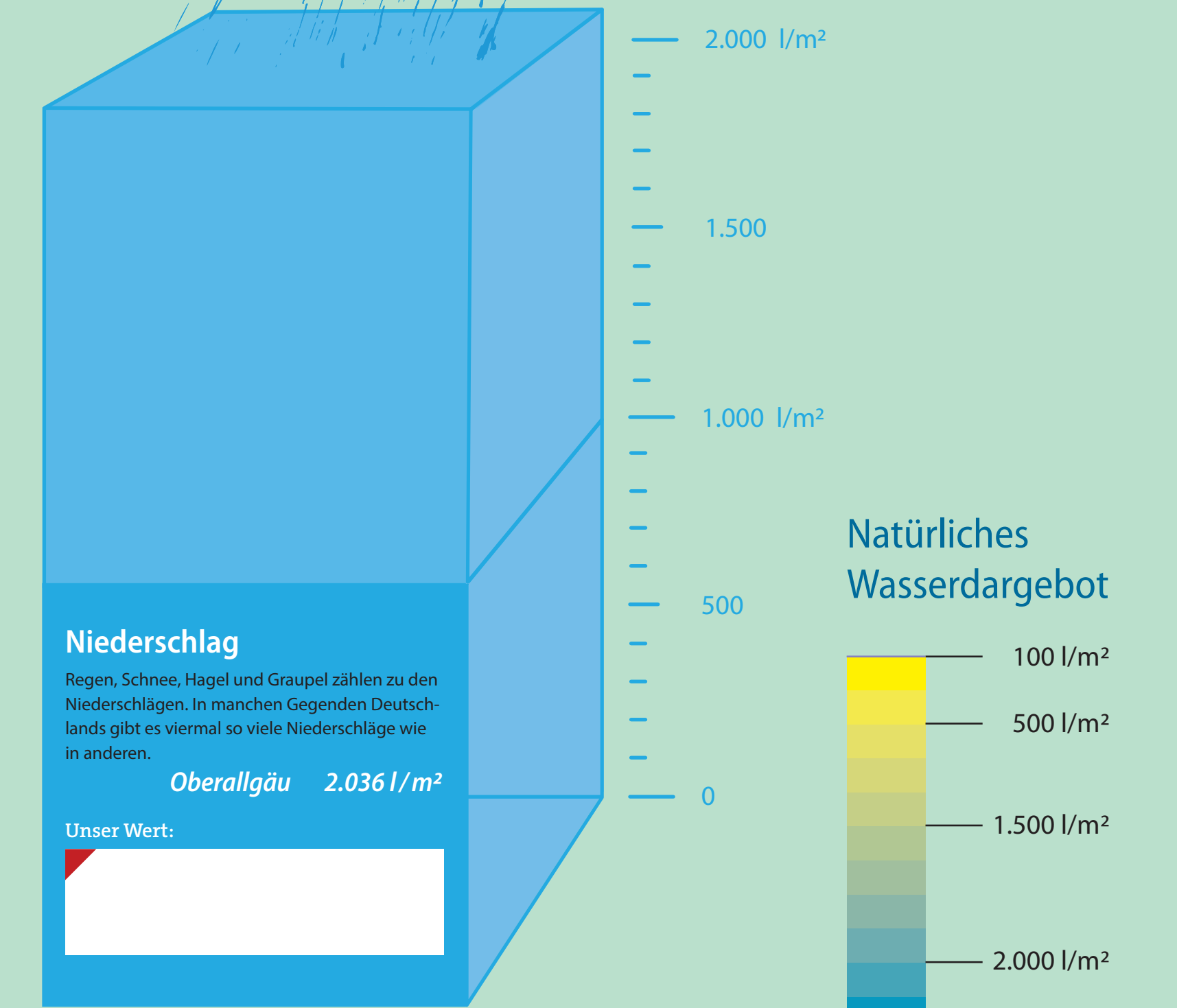
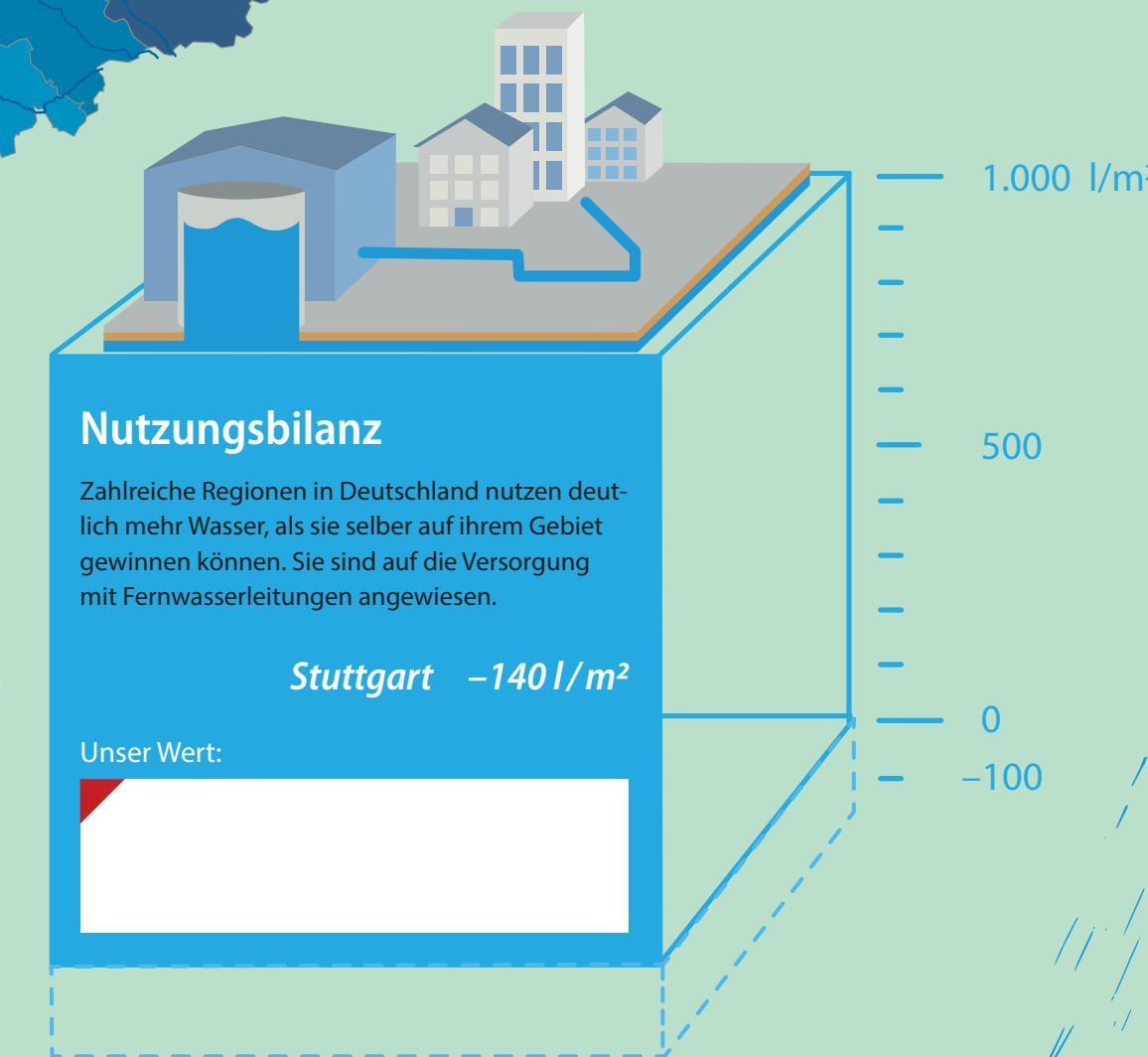
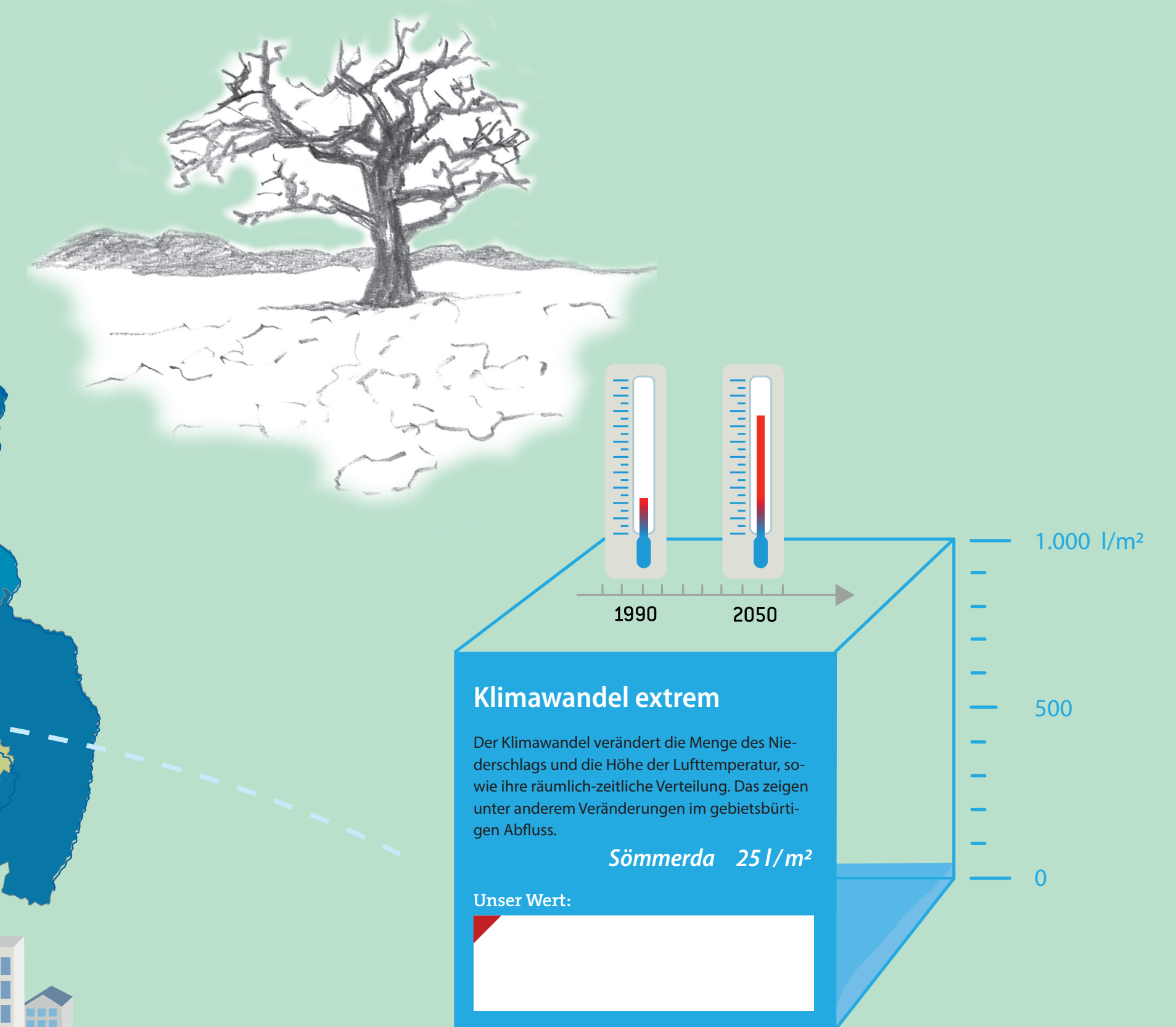
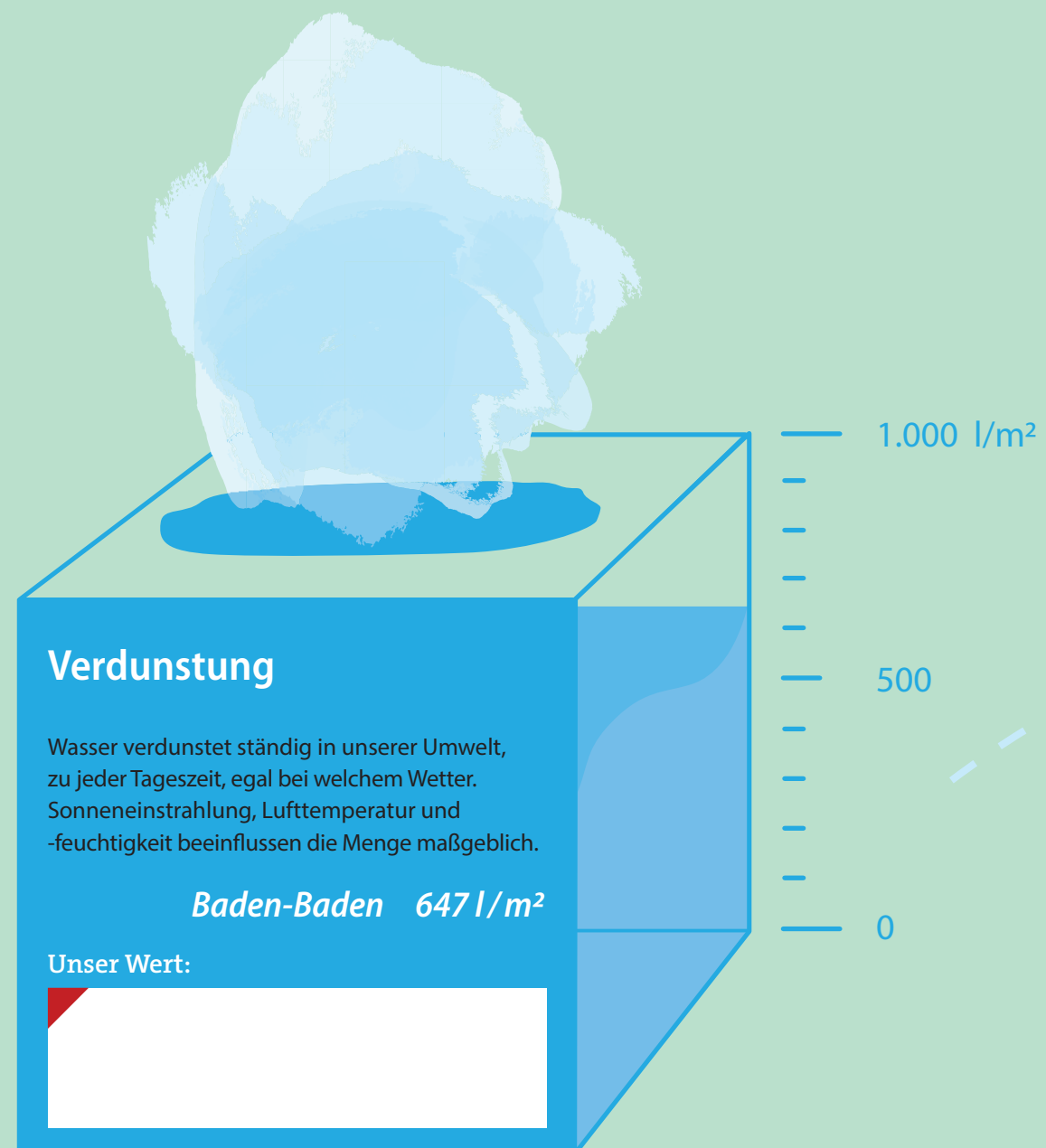
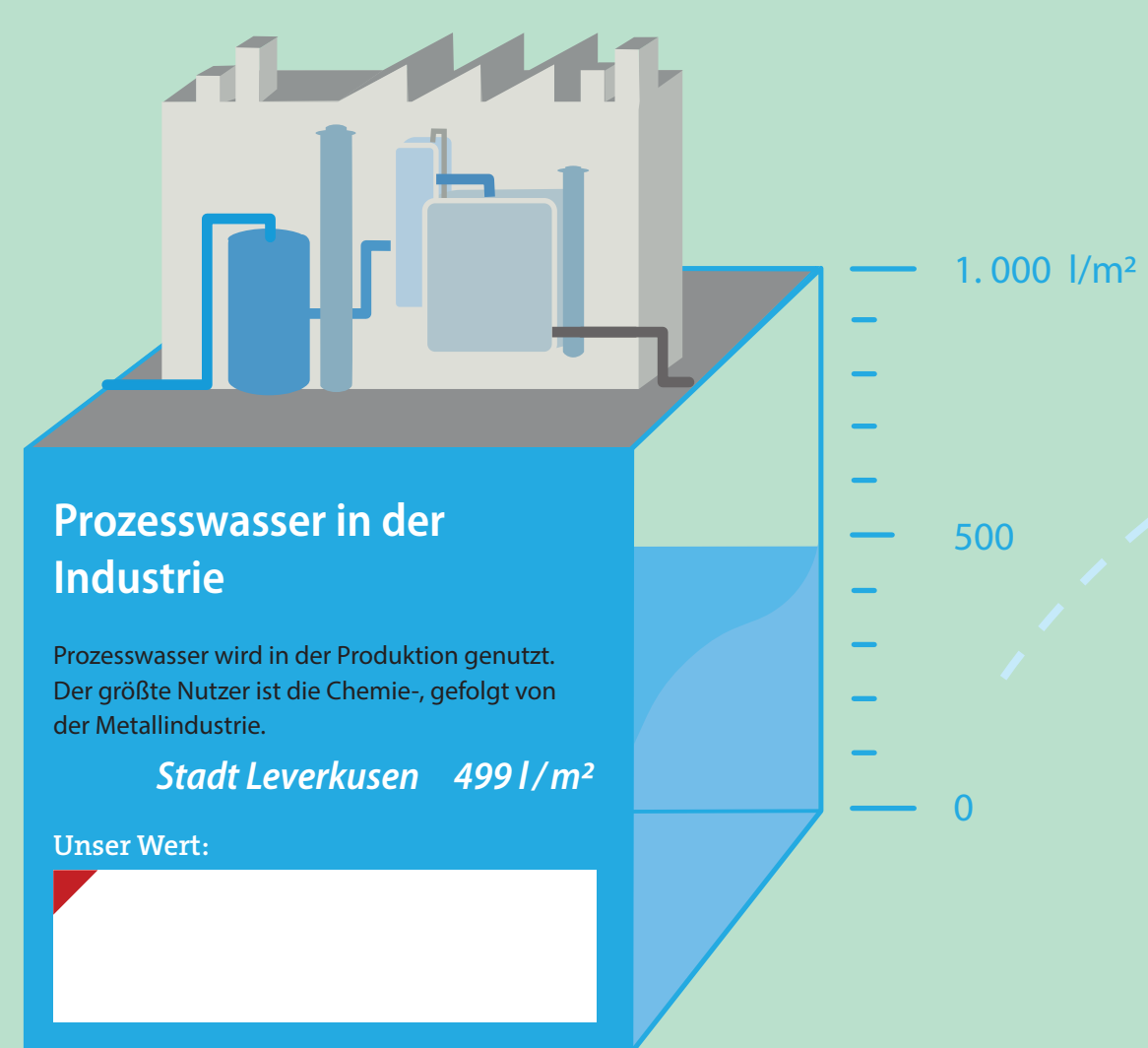
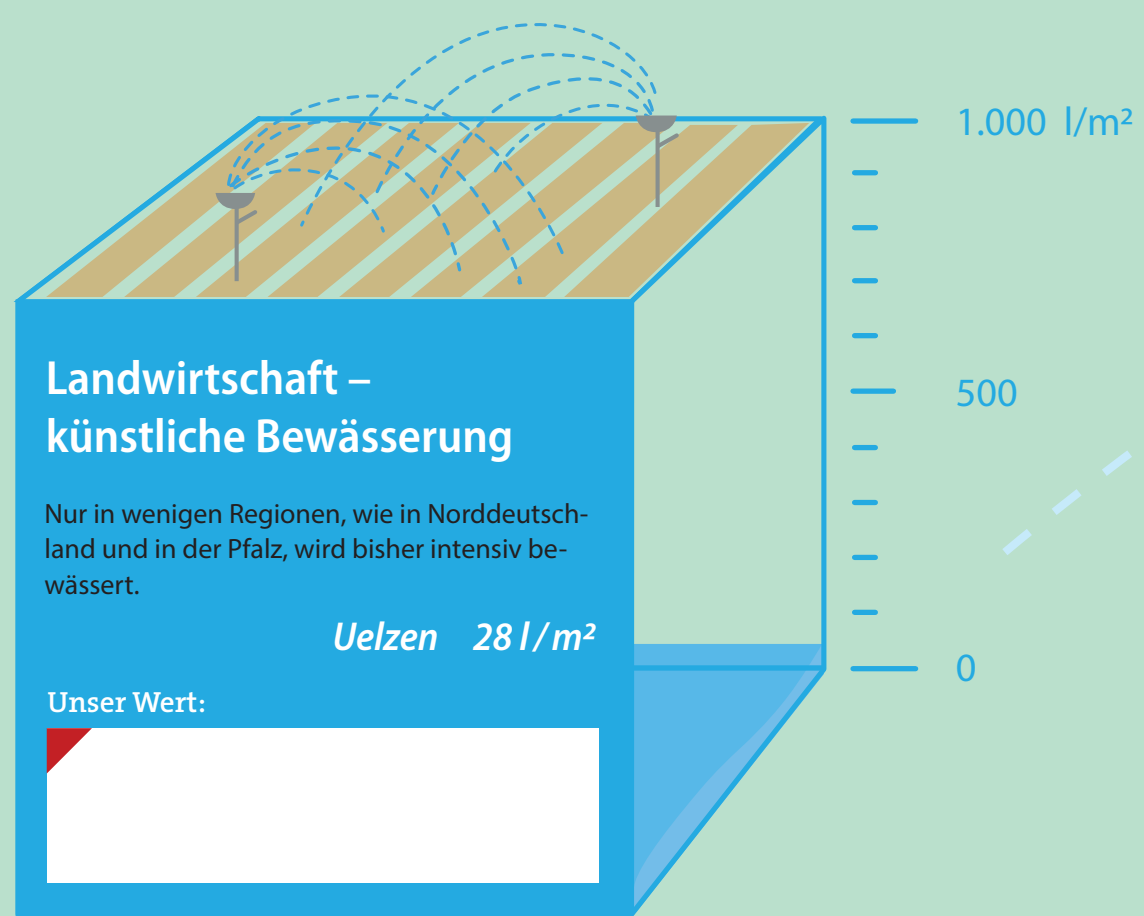
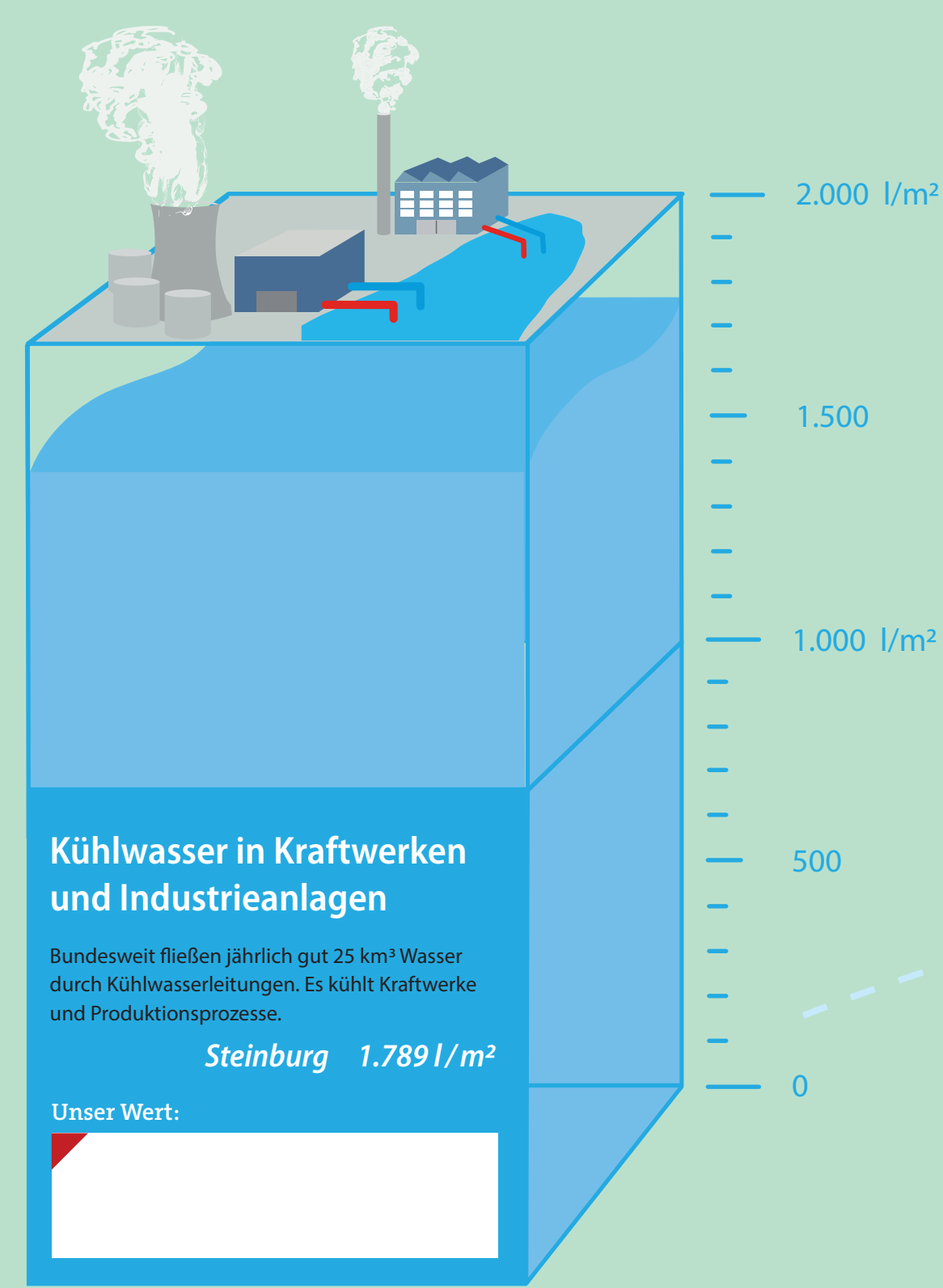


Alles im Fluss

Wie viel Wasser fließt durch Deutschland?



Wie viel Wasser ist wo verfügbar?
Deutschland ist ein wasserreiches Land. Auf der Karte könnt ihr sehen, wieviel Wasser in den verschiedenen Landkreisen in Deutschland zur Verfügung steht. Abgebildet ist das „natürliche Wasserdargebot“ – das bedeutet alle Niederschläge abzüglich der Verdunstung plus sämtliche Zuflüsse durch Flüsse und Bäche. So viel könnte also theoretisch genutzt werden, um Zähne zu putzen, Wäsche zu waschen, Kraftwerke zu kühlen, Pflanzen zu bewässern und den eigenen Durst zu stillen.
Die „blauen“ Regionen zeigen, wo Deutschland besonders wasserreich ist. In den „grünlichen“ und „gelben“ Regionen gibt es weniger Wasser pro Quadratmeter. Auf der Internet-Seite www.bmbf-alles-im-fluss.de findet ihr mehr Informationen zu allen Wasserfragen auf diesem Poster und einen interessanten Film zur Einführung: www.bmbf-alles-im-fluss.de/ivideos

Alles im Fluss?
Regenwasser, Leitungswasser, Abwasser, Kühlwasser – Wasser fließt auf verschiedenen Wegen durch Deutschland. Dabei gibt es regional sehr große Unterschiede. An den Bergen regnet es sehr viel, in Brandenburg zum Beispiel sehr wenig. Im Stuttgarter Raum und einigen anderen Stadtregionen wird mehr Wasser verbraucht, als vor Ort verfügbar ist. Das muss dann über Fernleitungen herbeigeschafft werden. Durch den Klimawandel könnte das Wasser in einigen Regionen zukünftig knapper werden.
Ein großes Problem ist in Deutschland die Wasserverschmutzung. Kläranlagen halten unsere Flüsse zwar inzwischen viel sauberer als früher, doch die Landwirtschaft belastet durch intensive Tierhaltung und Düngung ihrer Flächen das Grundwasser. Der Import von Futtermitteln und anderen landwirtschaftlichen Erzeugnissen hat außerdem auch Auswirkungen auf den Wasserhaushalt in anderen Ländern – auch hierzu findet ihr Informationen auf www.bmbf-alles-im-fluss.de.

Sucht die Wasserflüsse in eurem Landkreis
Auf dem Poster seht ihr alle Landkreise und kreisfreien Städte in Deutschland. In den Kästern rund um die Karte haben wir einige Werte aufgeführt, die euch auf einige regionale Besonderheiten hinweisen. Findet nun heraus, wie es in eurer eigenen Region aussieht! Tragt in die weißen Kästchen die entsprechenden Werte für eure Stadt oder euren Landkreis ein. Die Werte findet ihr auf der Website www.bmbf-alles-im-fluss.de.
Tipp: Schneidet die obere linke Ecke des Posters ab und markiert damit euren Landkreis auf der Karte.
Die Wassermengen sind in „Liter pro Quadratmeter (l/m²)“ angegeben. Damit ihr euch die Mengen besser vorstellen könnt, hängt die Wasser-Skala aus dem WasserPäckchen neben das Poster! Stellt euch nun ein Aquarium vor, das eine Grundfläche von einem Quadratmeter hat (so groß wie dieses Poster). Wenn ihr auf diesen Quadratmeter 850 Liter gießen würdet (das entspricht den durchschnittlichen Niederschlägen in Deutschland), stünde das Wasser 860 mm oder 86 cm hoch in eurem Aquarium – also ungefähr bis zum Oberschenkel.