

Schöpfungstour Uelde

Wasser ist Leben. Es ist die biologische Vorbedingung für das Leben auf unserem Planeten.

Unser tägliches Wasser gib uns heute...
... und auch morgen und übermorgen, nicht nur denen, die an der Quelle sitzen, nicht nur denen, die die Wasserrechnung bezahlen können, auch denen, die auf dem Trockenen sitzen, auch denen, die nie Regen gesehen haben, auch denen, denen man den Hahn zugedreht hat, auch denen, denen Brot und Wasser mangelt, die weder Sekt noch Selters kennen, auch denen, die Kilometer laufen müssen für einen Eimer Wasser.

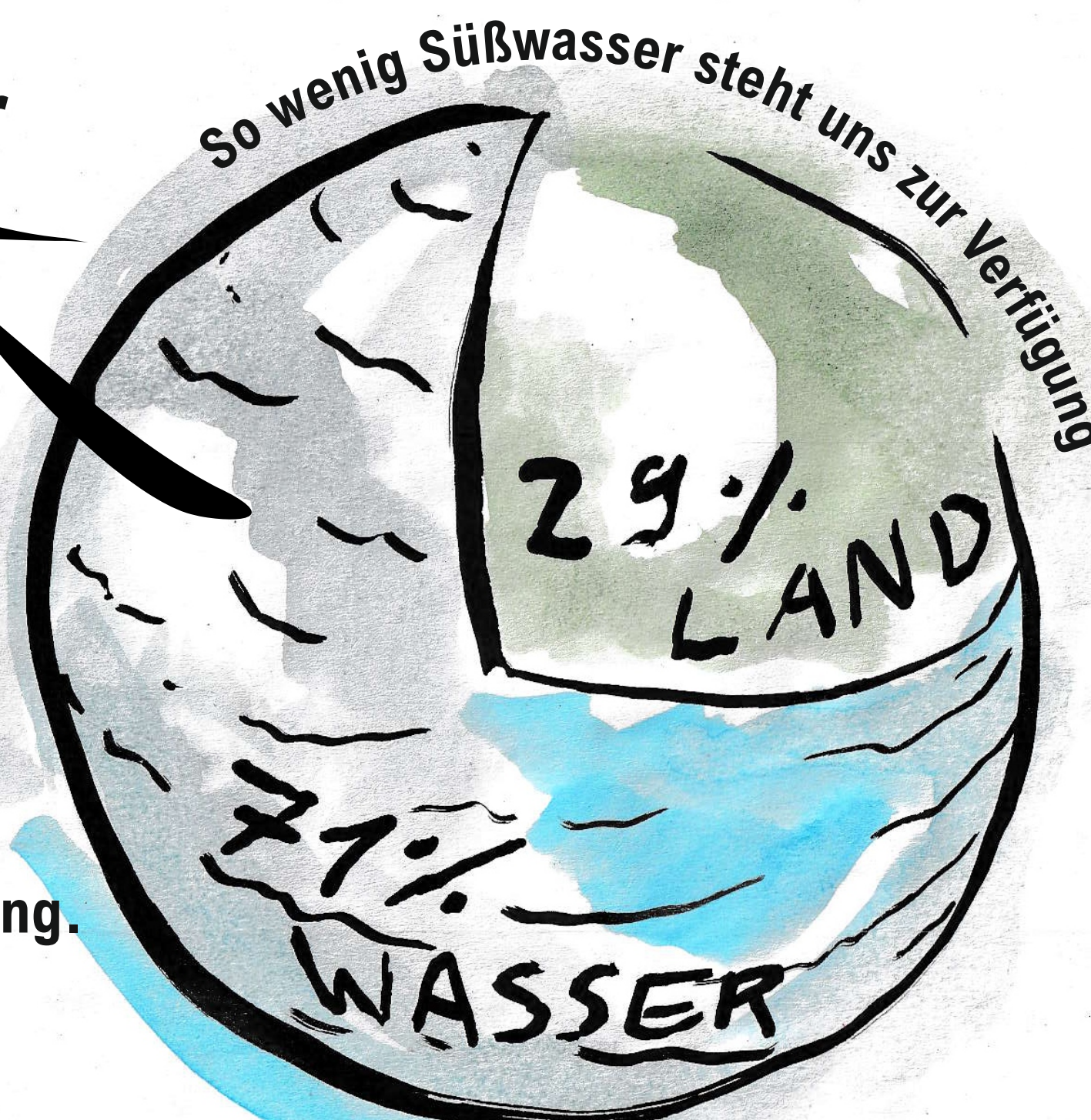
davon **97,5 % Salzwasser** in Ozeanen

2,5 % Süßwasser

zugänglich nur 0,3 % in Seen, Flüssen und Talsperren

Infolge des weltweit steigenden menschlichen Wasserbedarfs steht weniger nutzbares Wasser zur Verfügung.

Weltweit ist ein Drittel der größten Grundwassersysteme bedroht.



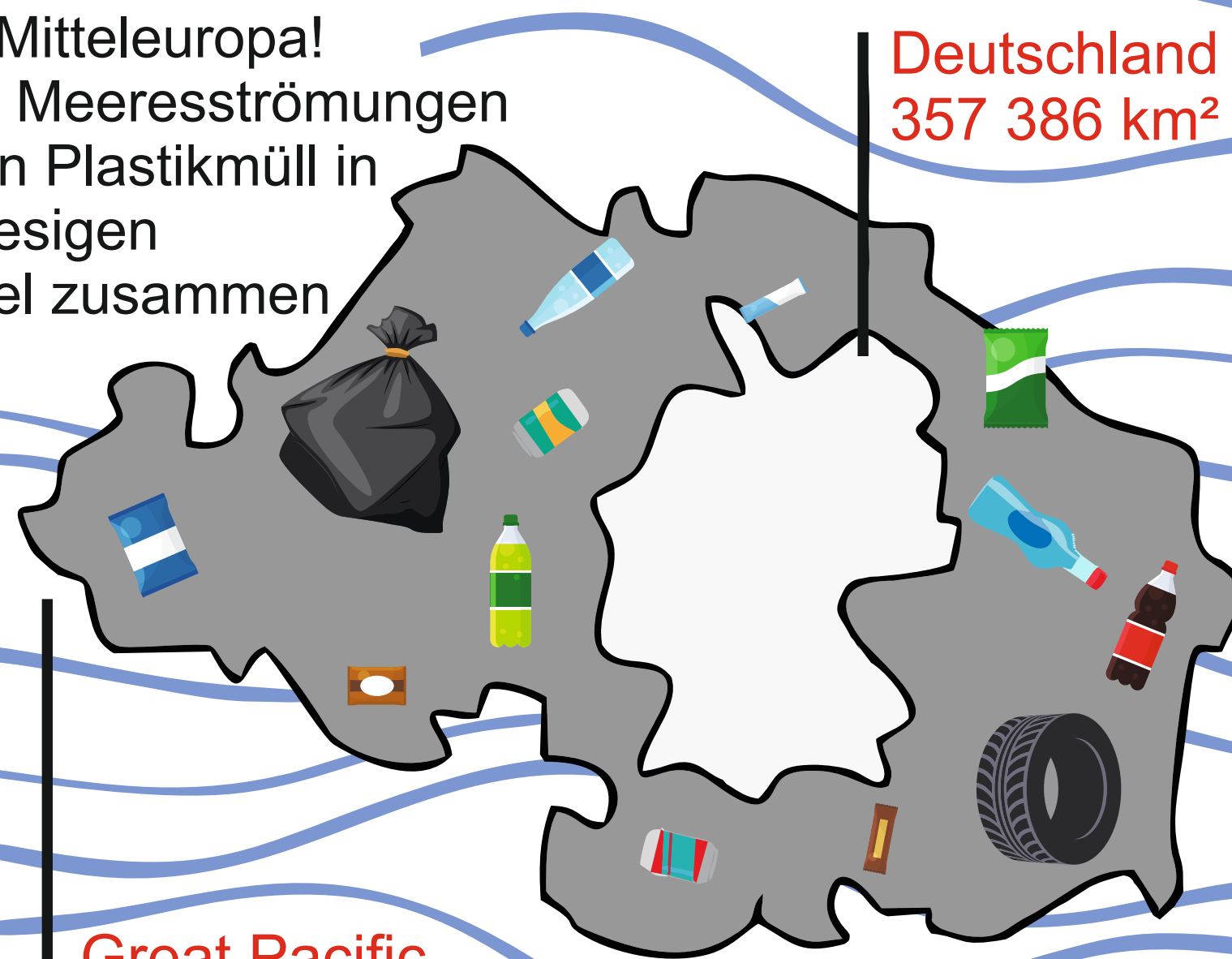
Infobox Wasser (H₂O):

Das Wort „Wasser“ leitet sich vom althochdeutschen *wazzar*, „das Feuchte, Fließende“, ab. Chemische Verbindung aus den Elementen Sauerstoff (O) und Wasserstoff (H) mit besonderen Eigenschaften:



- Eis hat eine geringere Dichte als flüssiges Wasser.
- Heißes Wasser gefriert schneller als kaltes Wasser (Mpemba-Effekt).
- Wasser dehnt sich beim Gefrieren aus.
- Wasser hat eine große Oberflächenspannung.

„Great Pacific Garbage Patch“ - der 8. Kontinent besteht aus Plastik und ist so groß wie Mitteleuropa! Wind und Meeresströmungen haben den Plastikmüll in diesem riesigen Müllstrudel zusammen gebracht.



Starkregenereignisse können überall auftreten und nehmen zu.

Zunahme der Winterniederschläge, geringere Regenmengen im Sommerhalbjahr

Unser Klima der Zukunft
Der Klimaatlas NRW weist diese Trends in Bezug auf den Niederschlag aus:

weniger Schneetage

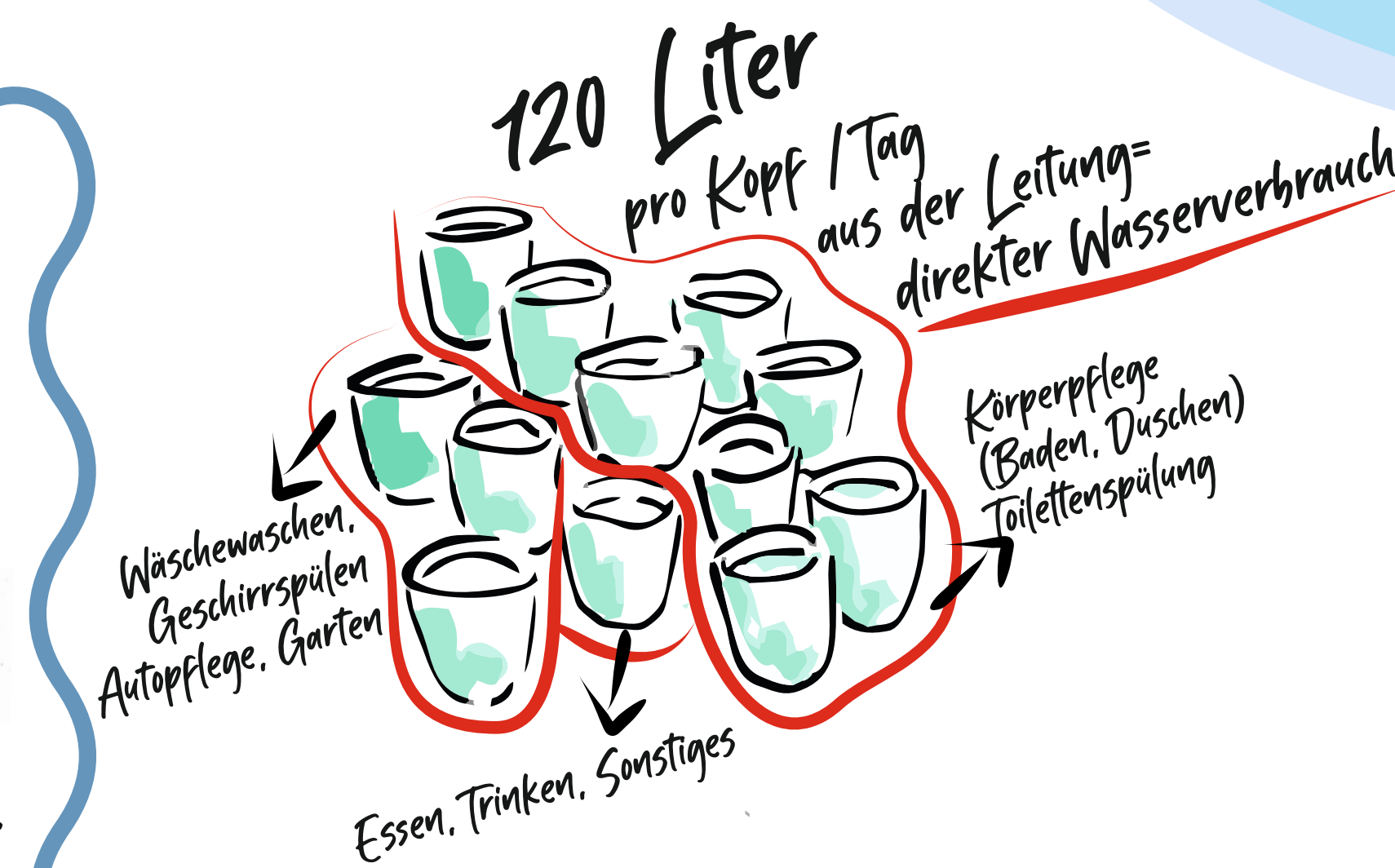
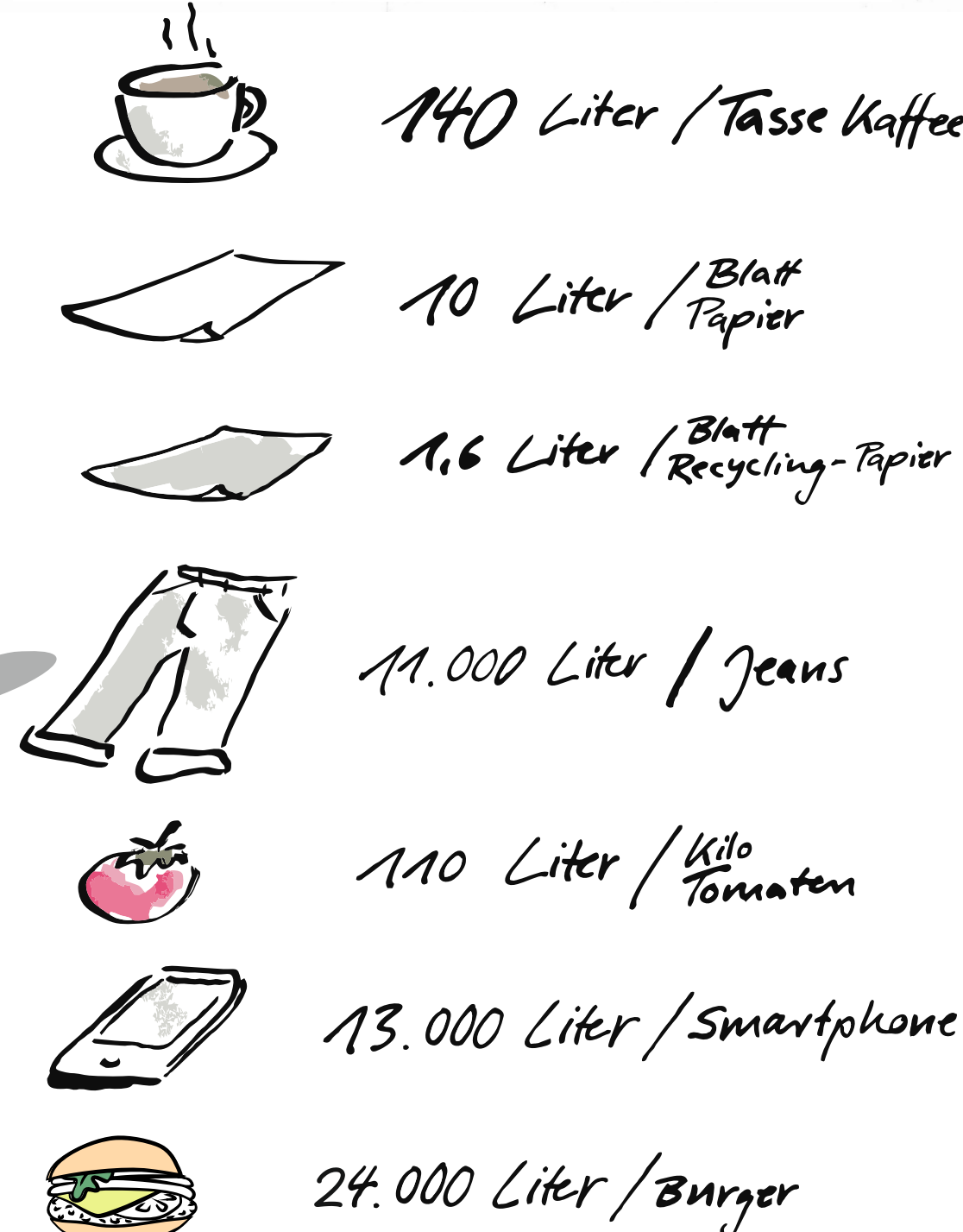
sehr variable Jahresniederschlagsmengen

„Für jeden Wassertropfen, den du verschwendest, musst Du wissen, dass irgendwo auf der Erde jemand verzweifelt nach einem Wassertropfen sucht!“
(Mehmet Murat Ildan)

Fast Fashion:
billige und qualitativ minderwertige Kleidung, die nur kurz getragen wurde und viel Wasser verbraucht hat: 15 kg pro Jahr

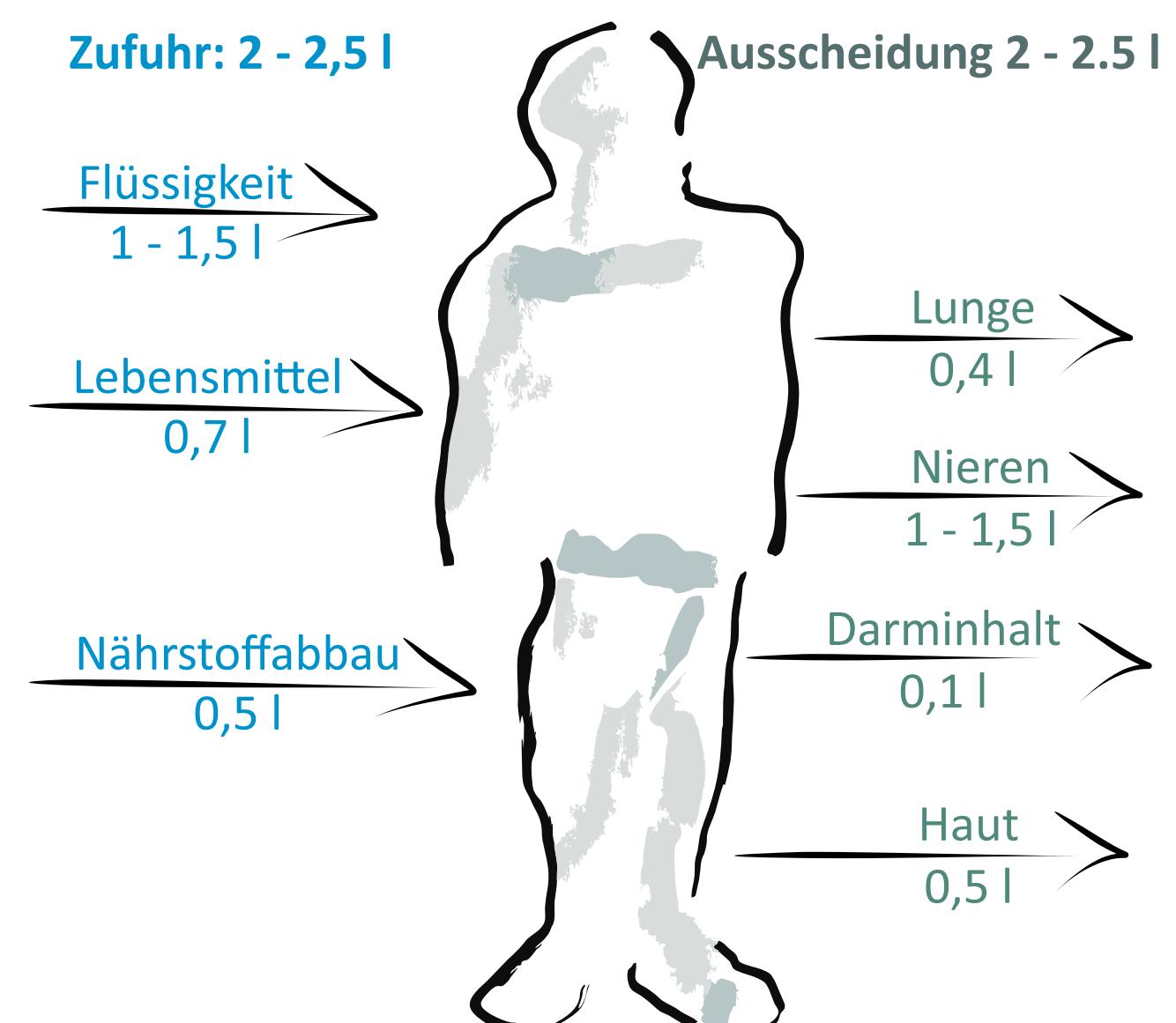
3900 Liter **virtuelles Wasser** pro Person und Tag = indirekter Wasserverbrauch

Virtuelles Wasser zeigt an, wie viel Wasser z.B. für die Herstellung von Lebensmitteln, Kleidungsstücken und anderen Produkten benötigt wurde.



Wasserhaushalt des Körpers:

Ohne Nahrung kann der Mensch länger als einen Monat überleben, ohne Wasser jedoch nur 3 - 4 Tage



Lörmecke Wasserwerk

Versorgungsleitung von der Quelle in Kallenhardt durch Möhnwiesen über Belecke nach Waldhausen:



Stollen durch den Haarrücken ermöglichte, dass das Wasser in freiem Gefälle über die Haar fließen konnte.

Versorgung von Uelde mit einer DN 125 Grauguss-Leitung seit 1933

Trinkwasser - natürlich von hier

1908: Entwürfe zur Wasserversorgung der Gemeinden am Haarstrang aus den Lörmecke-Quellen. Das Wasser zeichnete sich durch „perlende Klarheit, Frische, Wohlgeschmack sowie durch gleichmäßige Temperatur“ aus.

1928: Erschließung der Lörmecke-Quellen durch Bau des Wassergewinnungsstollens (326m über NN)

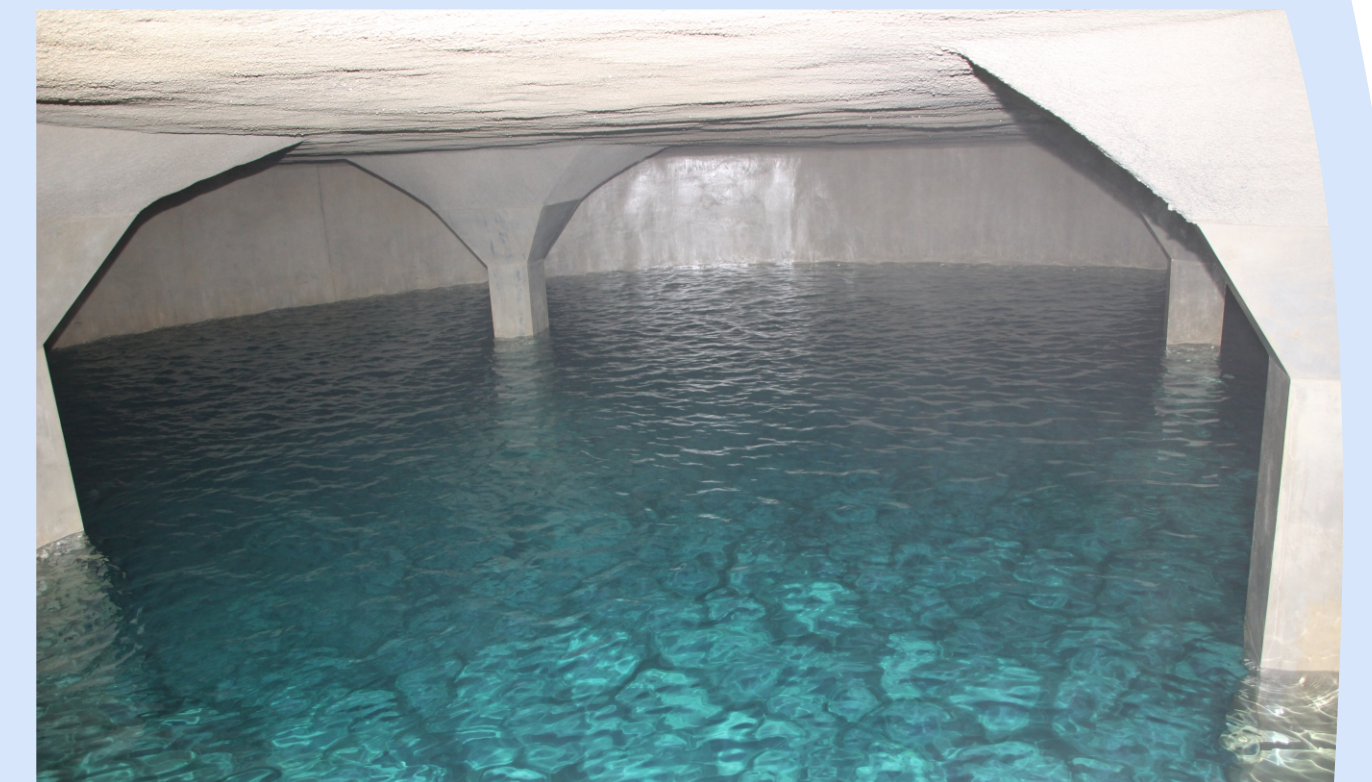
1933-1935: Errichtung des Lörmecke-Wasserwerkes mit Transportleitungen, Ortsnetzen und Hochbehältern

1936: Errichtung eines Druckerhöhungspumpwerkes in Belecke (266m über NN)

1964-1966: Bau des Hochbehälters Waldhausen (333m über NN)

1982: Erstbezug von Wasser aus der Aabachtalsperre bei Wünnenberg (Kreis Paderborn)

2017: Inbetriebnahme Qualitäts-sicherungsanlage (Ultrafiltration) bei Kallenhardt (308m über NN)



Wasserentnahme aus der Lörmecke-Quelle bis 2044 rechtlich gesichert

Das gerichtliche Vorgehen von sieben Warsteiner Steinunternehmen gegen eine weitere wasserrechtliche Bewilligung für die Lörmecke-Wasserwerk GmbH ist endgültig gescheitert.

Das Oberverwaltungsgericht (OVG) Münster hat in einem Beschluss vom 2. Juni 2021 den Antrag der Klageführer auf Berufung abgelehnt.

Karte mit Wegstrecke und Stationen



Wenn ein Wassertropfen denken würde: „Ein einzelner Wassertropfen kann keinen Fluss bilden“, gäbe es keinen Ozean. afrik. Weisheit