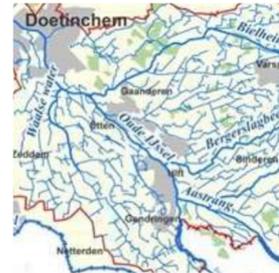


Liebe Issel-Aa-Freunde und Issel-Aa-Familie,  
 Wir freuen uns sehr darauf,  
 am Montag , den 23. Juni 2025  
 mit der Issel-Aa-Expedition anzufangen.  
**Mach mit! Schließ dich an!**  
**Wir freuen uns darauf, dich am Ufer der Issel-Aa zu treffen!**

Wir schützen, was wir lieben. Zitat: Jacques-Yves Cousteau, Ozeanologe

Wir wandern entlang eines Flusses mit einer Länge von 85 km und Bächen mit tausende Kilometer. Unsere eigenen Blutgefäße – Arterien, Venen und Kapillaren – haben eine Gesamtlänge von 100.000 km. Das entspricht eine Distanz 2,5-mal um die Erde! Da hofft man doch, dass kein krankheitsverursachende PFAS, PAK oder anderer Müll in den eigenen Körper gelangt.



*Herrliche Ausblicke, idyllische Dörfer mit Gebäuden aus Sandstein.*

*Die Reise führt vorbei an sprudelnden Quellen, Bierbrauereien,*

*Kornbrennereien, Feuchtgebieten, weit entfernten Wiesen, fernen Flussdünen,*

*Wassermühlen, Wasserkraftwerken, Wassertürmen, Wasseraufbereitungsanlagen, Fischleitern,*

*Flussmündungen, Parklandschaften, Wasserschlössern, Kirchen und Kapellen aus Sandstein.*

Unsere Expedition folgt der Issel-Aa, um selbst den aktuellen Zustand zu messen und Wegmarken für die „Trinkbare Issel-Aa 2050“ zu setzen. Dabei treten wir in den Dialog mit Menschen entlang der Ufer – Bürgern, Verbrauchern, kleinen und großen Wassernutzern, Landwirten, Unternehmen und vielen mehr.



Denn eins ist klar: Wenn Flusswasser trinkbar ist, funktioniert die Wirtschaft und die Gesellschaft!



**ISSEL-AA-FAMILIE.** Wir gründen eine *Issel-Aa-Familie*. Die Stärke der Gemeinschaft spielt hierbei eine zentrale Rolle, da wir gemeinsam viel mehr erreichen können. Durch die

Zusammenarbeit mit regionalen Wasserbehörden streben wir innovative Lösungen für Herausforderungen wie Verschmutzung, Abwassereinleitungen, Renaturierung und nachhaltige Wasserreinigung an.



Mach mit! Schließ dich an!" Wir freuen uns darauf, dich am Ufer der Issel-Aa zu treffen!

## WAS IST DAS PROBLEM?

	1937	1954	1960	1968	1971	1978	1989	1997	2011	2021
MENSCHEN MLD.	2.3	2.7	3.0	3.5	3.7	4.3	5.1	5.9	7.0	7.8
CO <sup>2</sup> IN LUFT %	0,29	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36	0,39	0,42
% WILDE NATUR	66	64	62	59	58	55	49	46	39	35
<i>David Attenborough (1937= 88 jaar). Wass sich in seinem Leben geändert hat.</i>										

Die wilde Natur ist geschrumpft – nur noch **100** Millionen Tonnen bringen alle wilden Tiere der Welt zusammen auf die Waage! Dafür hat sich die Menschheit kräftig vermehrt und wiegt inzwischen **385** Millionen Tonnen. Doch das ist noch nicht alles: Der Mensch liebt sein Vieh! Gemeinsam bringen seine Schweine, Schafe, Hühner und Kühe satte **800** Millionen Tonnen auf die Waage – ein echtes Schwergewicht!

## INITIATIVE

### Stef Beumer

Zandheuvel 3 7064 ZA Silvolde  
M: 06 537 020 57 E: stef@e-bericht.eu  
Banknummer: NL93 ABNA 0453 1662 02  
[www.aa-ijssel-2050.com](http://www.aa-ijssel-2050.com)

### Trinkbare Issel-Bocholter-AA 2050 / Bürgerinitiative / Umwelt-Rees / Begrünung-Rees

Wardstrasse 31 46459 Rees  
Kontonummer: DE16 3586 0245 5003 5070 19  
E: [umwelt-rees@e-bericht.eu](mailto:umwelt-rees@e-bericht.eu) [www.aa-ijssel-2050.com](http://www.aa-ijssel-2050.com)

# WASSER MESSEN HEIßT WISSEN!



**WARUM SAMMELN WIR WASSERDATEN?** Das Sammeln von Daten lädt uns Uferbewohner ein, auf eine aktivere und informiertere Weise mit unserem Issel und Bocholter-Aa umzugehen. Indem wir andere und mehr Menschen in diese Messungen einbeziehen, steigern wir Wissen und Bewusstsein und vertiefen das Verständnis für die Bedeutung von sauberem Trink- und Flusswasser.

Die Datenerfassung bietet einerseits eine Grundlage (Kompass, Lineal), um zukünftige Messungen zu vergleichen, und andererseits ermöglicht sie es uns, Veränderungen (Verbesserungen oder Verschlechterungen) der Wasserqualität im Issel und Bocholter-Aa kontinuierlich zu verfolgen. Wir



Drinkable Rivers  
Citizen Science Programme

glauben, dass konkrete Zahlen es Organisationen und Gemeinschaften ermöglichen, Trends über einen längeren Zeitraum zu beobachten. Mit einer einzigen Messung können wir keine endgültigen Schlussfolgerungen ziehen. Dafür sind mehrere Messungen und Zeit notwendig.

Die Stärke der Gemeinschaft spielt eine wichtige Rolle, denn gemeinsam können wir viel mehr sehen (und tun). Wenn wir groß angelegte Daten über Issel und Bocholte Aa sammeln, können wir diese mit Forschungsergebnissen anderer, Bürgerwissenschaft und nationalen Daten kombinieren. So können wir sowohl individuelle und lokale Prioritäten als auch kollektive Prioritäten auf der Ebene des Einzugsgebiets des Issel Bocholter-A sichtbar machen. Die gesammelten Daten gehören uns allen; sie werden von den Menschen, für die Menschen und von den Uferbewohnern des Issel und Bocholter-Aa gesammelt. Diejenigen, die zum Datenplattform beitragen, können auch von dem Wert profitieren, den sie bietet.

**WIE OFT MESSEN WIR** Idealerweise: Unsere Mission ist es, die Bürgermessungen jährlich zu wiederholen. [www.DrinkableRiver.Org](http://www.DrinkableRiver.Org) wird uns bei der Erstellung eines Messplans und der Festlegung von Messfrequenzen unterstützen, um die Ziele der Issel-Aa-Familie zu erreichen.



# EXPEDITION



Wir legen pro Tag etwa 15 Flusskilometer zurück. Unsere Pausen sind kurz, da wir auch Info-Stopps einlegen möchten. Die Beschaffenheit des Geländes ist nicht immer einfach, und wir müssen Hindernisse wie Brombeeren, Disteln, Nasses Gras und Stacheldraht überwinden. Das mit dem Gehen und Aufenthalt im Freien Risiko verbunden ist liegt bei Ihnen. Tempo: Wir haben es nicht eilig. Alle Spaziergänge finden in einem relativ langsamen 5km/H Schritt und gleichmäßigen Tempo statt. Wir streben danach, mit einer Geschwindigkeit voranzukommen, die der Mehrheit entspricht. Darüber hinaus sind wir entlang der Route offen für Spontaneität.

## ÖKOLOGIE UND BIODIVERSITÄT DES FLUSSES

Untersuchung der Biodiversität: Makrofauna und Wasserpflanzen Quelle und Oberlauf Issel und Bocholter Aa.



Zu den Quellen der Issel und Bocholter Aa. Von der Quelle bis zur Mündung.

Natürliche Reinigungsprozesse. Die Bedeutung von Feuchtgebieten, natürlichen Pufferzonen und Klärmooren. Wasserfiltration in der Natur.



Viele Begegnungen. Viel Wissensaustausch. Interessante Reflexionen Mensch & Natur. Was bedeutet sauberes Trink- und Flusswasser für dich?



Ein wichtiger Aspekt, den wir untersuchen, ist die Wiederansiedlung typischer Uferpflanzen und die Förderung der Rote-Liste- Biodiversität in der Region Issel-Aa. Wir beobachten und berichten über Kräuter, Vögel, Pflanzen, Bäume und Sträucher, Biodiversität, Geologie, Hydrologie, Wiederansiedlung, Renaturierung und nicht zuletzt die Wasserqualität.



## DIE ROUTE



Gruppe-Issel: Stromkilometers 82km Abstieg 46,2m.

Grupp-Bocholter-Aa Stromkilometers 81km ( 55,8 kilometer bis Ulf) (Doesburg-NL 25 km) Abstieg 46,2 m.

<b>Montag</b>	23 Juni	Quelle Raesfeld>>> Voshövel	11.00-17.00 uur
	23 Juni	Quelle Velen >>>Borken-Aa-See	11.00-17.00 uur
<b>Dienstag</b>	24 Juni	Voshövel>>> Dingden	09.00-17.00 uur
	24 Juni	Borken-Aa-See >>> Bocholt Aa-See	09.00-17.00 uur
<b>Mittwoch</b>	25 Juni	Dingden>>>Anholt	09.00-17.00 uur
	25 Juni	Bocholt Aa-See >>> Anholt	09.00-17.00 uur
<b>Donnerstag</b>	26 Juni	Anholt-Doetinchem Zusammen weiter ab Ulf.	09.00-17.00 uur
	26 Juni	Anholt-Doetinchem Zusammen weiter ab Ulf.	09.00-17.00 uur
<b>Freitag</b>	27 Juni	Vormittags: Trinkbare Fluss-Konferenz Doetinchem	10.00-12.30 uur
	27 Juni	Nachmittag: Ranger-Tour durch das Flussdünengebiet	13.00-17.00 uur
<b>Samstag</b>	28 Juni	Doetinchem>>> Doesburg <b>Mündung</b>	09.00-13.00 uur

### ZWEI EXPEDITIONEN " EIN ZIEL"!

Gruppe-Issel Vereinen sich in Ulf und laufen gemeinsam weiter. Treffen sich in Borken und Anholt.

Gruppe-Bocholter-Aa Vereinen sich in Ulf und laufen gemeinsam weiter.



*Meditative Momente, um die beeindruckende Natur auf sich wirken zu lassen. Wir erleben die Wasserqualität hautnah in Seen, Flüssen und Schwimmbädern.*



*Wir verpflegen uns unterwegs bei Supermärkten oder Imbissbuden entlang der Route. Gelegentlich gibt es Infostopps mit einem gesponserten Mittagessen.*



*Vom Fluss bis zum Wasserhahn? Wie funktioniert die Trinkwasseraufbereitung? Besuch einer Wasseraufbereitungsanlage und einer Trinkwasseranlage.*



*Diskussionen mit gross-klein-Verbrauchern, Landwirten, Behörden, Industrie und Großverbrauchern.*



*Am Freitag Nachmittag 27 juni machen wir eine Ranger Tour durch die Flusdünen unter der Leitung von zwei Profis . Aufgewehte Flusdünen entstanden vor 11.000 Jahren durch vom Wind verwehten Sand aus der Issel und dem Rhein. Sie formten Hügel von bis zu 15 Metern Höhe und erstrecken sich über eine Länge von 60 Kilometern.*



*Fischtreppe an der Mündung der Issel bei Doesburg. Als Sahnehäubchen können wir die Fische unter Wasser sehen.*



*FUTURE-2050: PFAS- und PAK-freier Fisch ... dafür setzen wir uns ein! Issel-Aa und das gesamte Bachsystem soll seinvollständig für Fische passierbar sein. Fische können über Schleusen und Wehre wandern – von den kleinsten Bächen bis Doesburg... zum Ozean. Von Velen und Raesfeld bis zum Golf von Mexiko. Verzeihung, natürlich zum Golf von Amerika in der Sarragosso-See! Künftig wandern Fische über Fischtreppe Von Velen und Raesfeld nach Doesburg. Zauneidechsen können in den Flusssdünen über 60 km weit wandern,*