



# Gewässer Wurm / De Worm (1)



**Die Wurm** entspringt am Westhang des Aachener Waldes. Ihre Quellbäche Luttiz, Wormel, südöstliche und nordöstliche Wurm werden im Stauweiher Diepenbenden zusammengefasst. Von hier fließt die Wurm bis zur **50 km** entfernten Mündung in die Rur nördlich von Heinsberg. Unterwegs nimmt sie das Wasser von vielen anderen Bächen auf, auch aus den heißen Quellen in Burtscheid. Dennoch kommt das größte Teil ihres Wassers aus den Kläranlagen der Städte und den ehemaligen Gruben der Region.

**Der Lauf der Wurm** wurde seit jeher von Eingriffen der Menschen bestimmt. Mühlgräben wurden abgezweigt, Mühlteiche angelegt. Allein in Aachen versorgten über 20 Mühlen Textil- und Metallbetriebe mit Energie. Im weiteren Verlauf kamen Getreide- und Ölmöhlen dazu. Die Ufer wurden befestigt, um Erdabbrüche an Wiesen und Äckern zu verhindern.

Heute wird die Wurm schon ab Diepenbenden in Rohren unterirdisch durch das Stadtgebiet geführt. Erst hinter dem Europaplatz wird sie wieder sichtbar. Allerdings als gerader, in Stein gefasster Kanal. Hinter der großen Aachener Kläranlage beginnt das idyllische Wurmatal. Bewaldete Hänge säumen eine Wiesenlandschaft, durch die sich der Fluss in Mäandern schlängelt.

Im Stadt- und Industriegebiet Herzogenrath wird sie wieder in ein festes Bett gezwungen.

Zwischen der Baalsbrugger Mühle und dem ehemaligen Finkenrath hat sich der **naturbelassene Flusslauf** erhalten. Dann setzt sich die Begradigung bis zur Mündung fort. Erst in letzter Zeit wird sie in einigen Abschnitten bei Übach-Palenberg und hinter Geilenkirchen aufwändig wieder zurückgebaut.

### Erholungsraum Wurmatal

Ein Blick auf die Karte zeigt: Die Wurm durchfließt eine dicht besiedelte Landschaft. Deshalb hat sie als Naherholungsraum eine große Bedeutung. Das Wurmatal wird von Wanderern, Radfahrern, Joggern, Reitern etc. intensiv genutzt. Die Anlage und Pflege von Wegen und Parkplätzen ist wichtig. Die für unsere Region einzigartige Landschaft muss geschützt und erhalten werden. Zwischen der Baalsbrugger Mühle und Nivelstein entstand „ein international einzigartiges Gebiet, in dem sich die Natur fast ungestört hat entwickeln können“ (Infoblatt „Wormdal/Wurmatal“). Doch das war in Gefahr. In den 1970er Jahren sollte die Wurm auch hier „reguliert“ werden, um einen geraden Verlauf der Staatsgrenze zwischen den Niederlanden und der Bundesrepublik Deutschland zu erhalten. Dann wären die Mäander mit ihren Steil- und Gleitufers, mit ihren Kiesbänken, auch der Auwald mit seinen Bäumen und Sträuchern und der Lebensraum vieler Tier- und Pflanzenarten verschwunden. Die Merksteiner NaturFreunde haben in einem langen, zähen Ringen die Durchführung dieser Pläne verhindert.



Adamsmühle/Adamsmolen: ehemalige Getreide- und Ölmühle vroeger graan en oliemolen



Wolfsfurth: ehem. Getreide-, Kupfermühle u. Tuchfabrik / vroeger graan-, kopermolen en lakenfabriek



Wurm am WasserWeg / Worm an het „WasserWeg“



Wurmatal bei Adamsmühle Wormdal, Adamsmolen



Glaswerke / Glasfabrieken St. Gobain (Herzogenrath)



An der Wurm bei / De Worm naar Randerath

**De Worm** entspringt aan de westelijke helling van het Aachener Wald. Haar bronbeken, de Luttiz, de Wormel, de zuidoostelijke en de noordoostelijke Worm komen bijeen in de stuwvijver Diepenbenden. Vanaf hier stroomt de Worm 50 km lang tot aan haar monding in de Rur bij Heinsberg. Onderweg wordt ze gevoed met het water van vele andere beken, ook dat van de hete bronnen in Burtscheid. Desalniettemin is het grootste deel van haar watervolume afkomstig uit de zuiveringsinstallaties van de steden en de voormalige groeves in de regio.

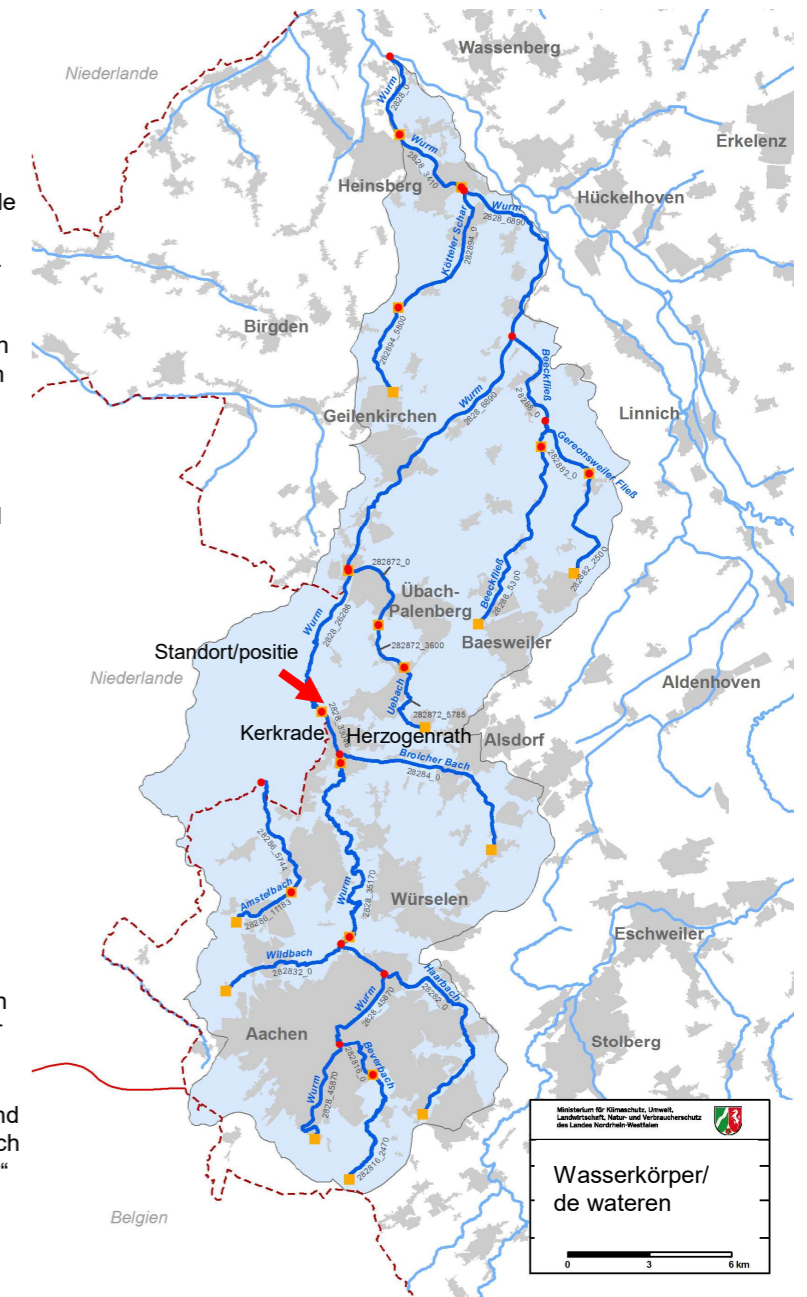
**De loop van de Worm** werd van oudsher door menselijk ingrijpen bepaald. Molenbeken werden afgetakt, maalvijvers aangelegd. Alleen al in Aken leverden meer dan 20 watermolens de energie voor textiel- en metaalbedrijven. Later kwamen daar nog de graan- en oliemolens bij. De oevers werden versterkt om afkalving van weilanden en akkers tegen te gaan. Tegenwoordig wordt de Worm reeds vanaf Diepenbenden in buizen ondergronds door het stadgebied geleid. Pas achter de Europaplatz in Aken komt ze weer tevoorschijn, echter in de vorm van een recht kanaal met stenen oevers.

Achter de grote zuiveringsinstallatie van Aken begint het idyllische Wormdal. Beboste hellingen omzomen een weidelandschap, waardoor de rivier meanderend voortkronkelt. In het stad- en industriegebied Herzogenrath wordt ze weer in een vaste bedding gedwongen. Tussen de Baalsbruggermolen en het voormalige gehucht Finkenrath is de **natuurlijke loop van de rivier** behouden gebleven. Daarna stroomt ze weer rechtdoor tot aan de monding. Sinds kort wordt het verloop in enkele deelgebieden bij Übach-Palenberg en achter Geilenkirchen met veel inzet in de oorspronkelijke staat teruggebracht.

### Recreatiegebied Wormdal

Een blik op de kaart laat zien: de Worm stroomt door een dicht bevolkt landschap. Daarom is ze van grote betekenis als recreatiegebied. Wandelaars, fietsers, joggers, ruiters etc. maken intensief gebruik van het Wormdal. De aanleg en het onderhoud van wegen en parkeerplaatsen is belangrijk. Het landschap dat voor onze regio uniek is, dient te worden beschermd en behouden. Tussen de Baalsbruggermolen en Nivelstein ontstond „een in internationaal opzicht uniek gebied, waarin zich de natuur bijna ongestoord heeft kunnen ontwikkelen“ (Infoblatt „Wormdal/Wurmatal“). Maar dat werd bedreigd. In de jaren '70 diende de Worm ook hier te worden „gereguleerd“ om een rechte staatsgrens tussen Nederland en de Bondsrepubliek Duitsland te krijgen. In dit geval zouden de meanders, met haar stoot- en glijoevers, haar grindbanken en ook het oobos met haar bomen en struiken - het leefgebied van vele dier- en plantensoorten - zijn verdwenen. De Merksteiner NaturFreunde hebben de realisatie van deze plannen na een lange, taaië strijd weten te verhinderen.

## Gewässereinzugsgebiet Wurm Stroomgebied van de Worm



\*Amstelbach nicht dargestellt in NL / Amstelbeek net abgespiegeld in NL  
Quelle: MULNV

