

# WASSER UND KULTUREN: VERGANGENHEIT, GEGENWART, ZUKUNFT ...

## Wasser und Kulturen: Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft und langfristiges Management

Wasser ist ein grundlegendes Element für Kulturen in allen Zeiten. In der Vergangenheit entwickelten antike Kulturen Städte und Zivilisationen entlang von Flüssen und Meeren und nutzten Wasser für Bewässerung, Landwirtschaft und Transport.

In der Gegenwart steigt die weltweite Nachfrage nach Wasser, was seine Verwaltung wichtiger macht denn je. Moderne Kulturen stehen vor Herausforderungen wie übermäßiger Wassernutzung, Verschmutzung und Klimawandel, die Verfügbarkeit und Qualität des Wassers beeinflussen.

Für die Zukunft ist eine langfristige Ausrichtung auf das Wassermanagement erforderlich, das auf nachhaltiger Entwicklung und dem Gleichgewicht mit der Umwelt basieren sollte. Es ist notwendig, in Technologien zu investieren, die den Zugang zu sauberem Wasser für alle sicherstellen, das ökologische Gleichgewicht bewahren und die Wasserressourcen für zukünftige Generationen schützen.

Hier sind einige der wichtigsten deutschen Städte, die in der Nähe von Flüssen gebaut sind:

### Nuremberg - Pegnitz

Nürnberg ist umgeben von der Nürnberger Burg und wird vom Fluss Pegnitz durchquert, an dem sich das Heilig-Geist-Spital befindet, ein historisches Krankenhaus, das heute als Restaurant betrieben wird. Der Pegnitz ist 113 km lang und beherbergt Enten, Schwäne und Möwen. Er hat seinen Namen von einem nahegelegenen Dorf, Pegnitz.



### München - Isar

München ist die drittgrößte Stadt Deutschlands nach Bevölkerung und die Hauptstadt des Bundeslandes Bayern. Sie liegt an den Ufern der Isar, einem der größten Nebenflüsse der oberen Donau, und ist eine der am schnellsten wachsenden Städte Deutschlands sowie ein bedeutendes industrielles und kulturelles Zentrum. Der Eisbach ist ein künstlicher Fluss von 2 Kilometern Länge in München und ein Seitenarm der Isar.

### Köln - Rhein

Köln ist die größte Stadt am Rhein, die auf beiden Ufern des Flusses mit einer Bevölkerung von über 1.060.000 Einwohnern erbaut wurde. Der Rhein ist der zweitlängste Fluss in Mitteleuropa und Westeuropa mit einer Länge von etwa 1.230 km. Darüber hinaus ist er der neungrößte und einer der bedeutendsten Flüsse auf dem Kontinent. Der Name stammt von der gallischen Bezeichnung Rhenus, was "der Fließende" bedeutet.



### Berlin - Spree

Berlin ist die Hauptstadt Deutschlands und wird von einem bedeutenden Fluss durchquert, der Spree, der durch Gebiete in Deutschland und Tschechien fließt und die deutschen Bundesländer Sachsen, Brandenburg und Berlin durchquert. Gleichzeitig vereinigt er sich mit der Havel und seine Gesamtlänge beträgt etwa 400 Kilometer. Danach durchquert er die Stadt Bautzen, die Oberlausitz, und eine interessante Information ist, dass der Name des Flusses Spree als Spreeba von dem althochdeutschen Verb sprewn abgeleitet ist.

### Frankfurt - Main

Frankfurt ist die fünftgrößte Stadt Deutschlands mit 700.000 Einwohnern und wird vom Fluss Main durchquert. Sie beherbergt einen der besten Weihnachtsmärkte in ganz Europa. Der Main ist ein Nebenfluss des Rheins mit einer Gesamtlänge von 524 km. Er fließt durch die Mitte der Stadt Frankfurt und war einst eine wichtige Handelsroute.



### Hamburg - Elbe

Hamburg ist die zweitgrößte Stadt Deutschlands und verfügt über den größten Hafen des Landes sowie einen der größten in Europa. Trotzdem liegt es nicht am Meer. Durch die Stadt fließt die Elbe, die nach etwa 100 Kilometern in die Nordsee mündet. Die Elbe entspringt in der Tschechischen Republik und fließt von dort nordwestlich und verbindet Städte und Regionen entlang ihres Verlaufs. Sie war eine bedeutende Wasserstraße für Handel und Transport und bot gleichzeitig eine malerische Aussicht und eine reiche Artenvielfalt.

### Dresden - Elbe

Dresden ist eine Stadt in Deutschland und die Hauptstadt des Bundeslandes Sachsen. Sie liegt in einem Tal am Fluss Elbe. Dieser Fluss ist ein wichtiger Strom, der durch Mitteleuropa fließt und etwa 1.091 Kilometer lang ist. Gleichzeitig entspringt er in der Tschechischen Republik in der Nähe der Stadt Labská im Sudetenland, fließt von dort nordwestlich und passiert viele Städte in Deutschland. Schließlich mündet er in die Nordsee, wobei er eine Mündung bildet, die als Elbmündung bekannt ist.

### Bremen - Weser

Bremen ist eine vergleichsweise neue Stadt am Hafen der Freien Hansestadt Bremen, einem Bundesland der Bundesrepublik Deutschland. Es ist ein Bezirk im Bundesland Niedersachsen und liegt an der Mündung der Weser, gegenüber der Stadt Nordenham. Heute ist es einer der wichtigsten deutschen Häfen und spielt eine entscheidende Rolle in der kommerziellen Entwicklung Deutschlands. Die Weser ist der längste Fluss Deutschlands mit einer Länge von 744 Kilometern in Kombination mit der Werra, einer dialektischen Form der Weser. Sie hat eine Einzugsgebietsfläche von 452 Kilometern und ist mit einem Netzwerk von Kanälen verbunden, die sich von Ost nach West entlang der norddeutschen Ebene erstrecken.

## BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ / ΔΙΚΤΥΟΓΡΑΦΙΑ

Deutsch ein Hit 3	
PONS Wörterbuch	
<a href="https://www.newsbeast.gr/travel/destinations/arthro/2789337/elvas-enas-onirikos-proorismos-sto-toskaniko-archipelagos">https://www.newsbeast.gr/travel/destinations/arthro/2789337/elvas-enas-onirikos-proorismos-sto-toskaniko-archipelagos</a>	<a href="https://www.hellenicaworld.com/Europe/gr/Lech.html">https://www.hellenicaworld.com/Europe/gr/Lech.html</a>
<a href="https://www.tripadvisor.com.gr/ShowUserReviews-g187323-d190545-r701847685-Berliner_Dom-Berlin.html">https://www.tripadvisor.com.gr/ShowUserReviews-g187323-d190545-r701847685-Berliner_Dom-Berlin.html</a>	<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Pegnitz_(river)">https://en.wikipedia.org/wiki/Pegnitz_(river)</a>
<a href="https://greek_greek.en-academic.com/209920/%CE%92%CE%AD%CE%B6%CE%B5%CE%81">https://greek_greek.en-academic.com/209920/%CE%92%CE%AD%CE%B6%CE%B5%CE%81</a>	<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Main_(river)">https://en.wikipedia.org/wiki/Main_(river)</a>
<a href="https://www.newsbeast.gr/travel/destinations/arthro/2510717/-poli-limani-pou-den-ine-parathalassia">https://www.newsbeast.gr/travel/destinations/arthro/2510717/-poli-limani-pou-den-ine-parathalassia</a>	<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Elbe">https://en.wikipedia.org/wiki/Elbe</a>
<a href="https://www.voyagingtheworld.com/amvourgo-voreia-germania/#a mp_tf=%CE%91%CF%80%CF%AC%20%251%24s&amp;aoh=17096635353157&amp;csi=1&amp;referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&amp;ampshare=https%3A%2F%2Fwww.voyagingtheworld.com%2Famvourgo-voreia-germania%2F">https://www.voyagingtheworld.com/amvourgo-voreia-germania/#a mp_tf=%CE%91%CF%80%CF%AC%20%251%24s&amp;aoh=17096635353157&amp;csi=1&amp;referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&amp;ampshare=https%3A%2F%2Fwww.voyagingtheworld.com%2Famvourgo-voreia-germania%2F</a>	<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Rhine">https://en.wikipedia.org/wiki/Rhine</a>

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
7Ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ

Γιόμελου Δήμητρα-Μαρία, Ζευγίτη Αναστασία,  
Πατρικοβασιλάκου Αλεξάνδρα, Μηλιτσπούλου  
Δέσποινα

Υπεύθυνη καθηγήτρια  
Ταραμπέρη Αφροδίτη ΠΕ07