



Klima-Bündnis



---

# KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT WORMS

**Gefährdung der Stadt Worms im  
Handlungsbereich „Wasser“**

**Dr. Wolfgang Hofstetter**  
Klima-Bündnis

**(AG Wasser, 1. Sitzung, 26.11.2015)**

---



Klima-Bündnis

# Wasserhaushalt / Wasserressourcen



## Grundwasser

Bisher kein Mangel, keine Absenkung des GW-spiegels sichtbar. Trotz geringer Auffüllung aus Niederschlägen in Trockenjahren, bisher keine Probleme berichtet, da Zufluss aus dem Pfälzer Wald.

Gefährdung vermutlich auch in Zukunft gering.

## Oberflächenwasser

Wasserverfügbarkeit hat sich in den letzten Jahrzehnten (in Deutschland) nicht geändert, trotz häufiger Trockenperioden oder Vergrößerung der Beregnungsflächen. Folgen vermutlich gering für Wasserkraftnutzung / Trinkwasser-Gewinnung / Schifffahrt / Kühlwasser – Brauchwasser / landwirtsch.

Bewässerung



Klima-Bündnis

# Hochwasserschutz / Überschwemmungen



## Flusshochwasser / landandauernde Regenereignisse

Beim Hochwasser gibt es keine Trends, auch nicht für Hochwasser im Sommer- oder im Winterhalbjahr. Normalerweise werden nur einige Straßen in Ufernähe überschwemmt, größere Schäden sind u.W. in den letzten Jahrzehnten nicht aufgetreten. Gefährdung in der Zukunft vermutlich weiterhin gering.

## Sturzfluten / kurzzeitige Starkregenereignisse

Starkregenereignisse nehmen auch in Worms zu. Deshalb sind zukünftig mehr Überschwemmungen innerhalb der Stadt zu erwarten. Stadtverwaltung lässt derzeit die Abflüsse des Wassers in der Stadt modellieren. Nach unserer Auffassung besteht bei Starkregen für Worms die größte Gefährdung.

---



Klima-Bündnis

## Trinkwasserversorgung

Da die Versorgung mit Trinkwasser auf Grundwasser basiert, und beim Grundwasserspiegel keine Absenkungen zu beobachten sind, dürfte bei gleichbleibendem Verbrauch die Gefährdung auch in Zukunft eher gering sein.

## Abwasserentsorgung

Derzeit keine Aussage von uns möglich. Aber Herr Dittrich, ebwo, ist anwesend.

---



Klima-Bündnis

# Gefährdung



## Erste Einschätzung

	gering	mittel	hoch
Grundwasser	x		
Oberflächenwasser	x		
Flusshochwasser	x		
Sturzfluten /Starkregen			x
Trinkwasserversorgung	x		
Abwasserentsorgung		x	