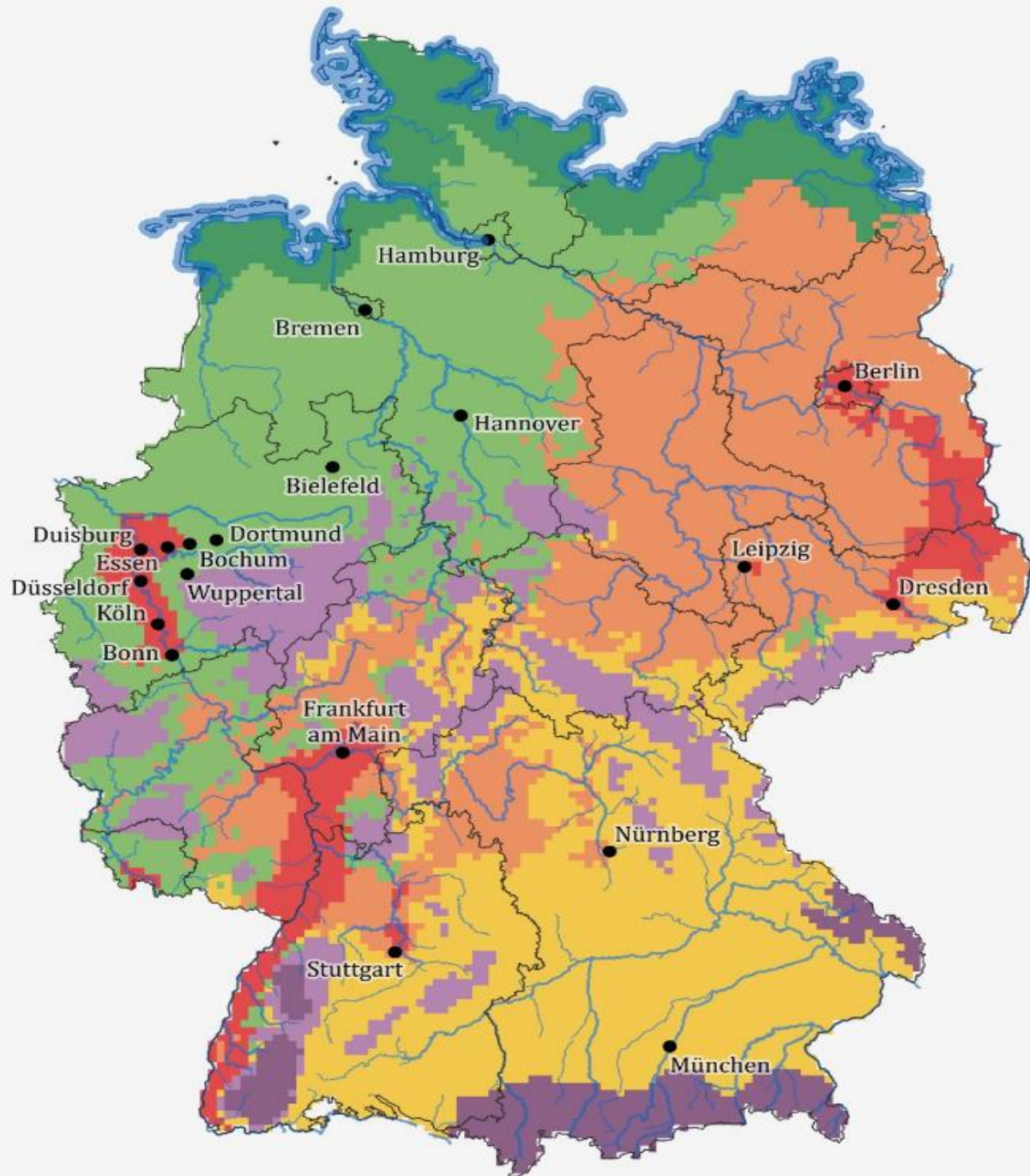




Klimaanpassungskonzept Landkreis Rotenburg (Wümme)



Absehbare klimatische Veränderung in den Klimaraumtypen

 Küsten				
 Nordwesten				
 Trockenste Region				
 Wärmste Region				
 Südosten				
 Mittelgebirge				
 Gebirge				

Legende

-  Städte über 300.000 Einwohner
-  Regionen mit hydrologischen und küstenspezifischen Veränderungen
-  Durchschnittliche Temperatur
-  Hitze
-  Trockenheit (Sommer)
-  Starkregen
-  Leicht zunehmend
-  Stark zunehmend
-  Sehr stark zunehmend

Zusammenfassung: Klimawandel im LK ROW

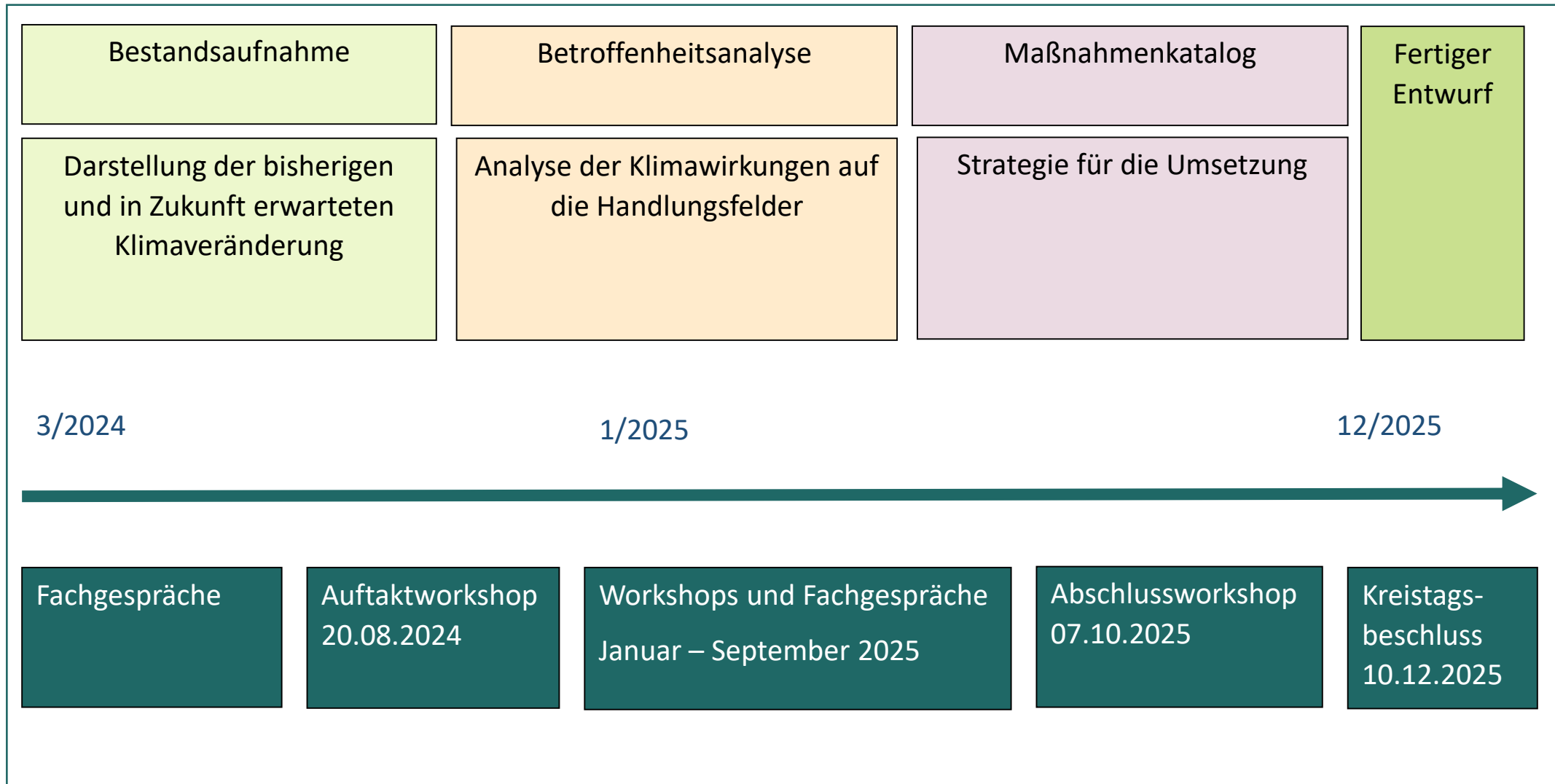


- LK ROW etwas weniger stark betroffen als andere Regionen in Deutschland
- Steigenden Temperaturen
- Weniger Frost- und Schneetage
- Stabilere Wetterlagen:
 - Häufigere und längere Perioden mit hohem Niederschlag, vor allem im Winter
 - Häufigere, extremere und längere Hitze- und Dürreperioden im Sommer
- *Mehr Starkregen (??)*



Handlungsfeld	Gegenwart	Mitte des Jahrhunderts		Ende des Jahrhunderts	
		Schwächerer Klimawandel	Starker Klimawandel	Schwächerer Klimawandel	Starker Klimawandel
 Biologische Vielfalt					
 Boden					
 Landwirtschaft					
 Wald und Forstwirtschaft					
 Fischerei					
 Küsten- und Meeresschutz					
 Wasserhaushalt, Wasserwirtschaft					
 Bauwesen					
 Energiewirtschaft					
 Verkehr, Verkehrsinfrastruktur					
 Industrie und Gewerbe					
 Tourismuswirtschaft					
 Menschliche Gesundheit					

gering
gering-mittel
mittel
mittel-hoch
hoch



10 Handlungsfelder:



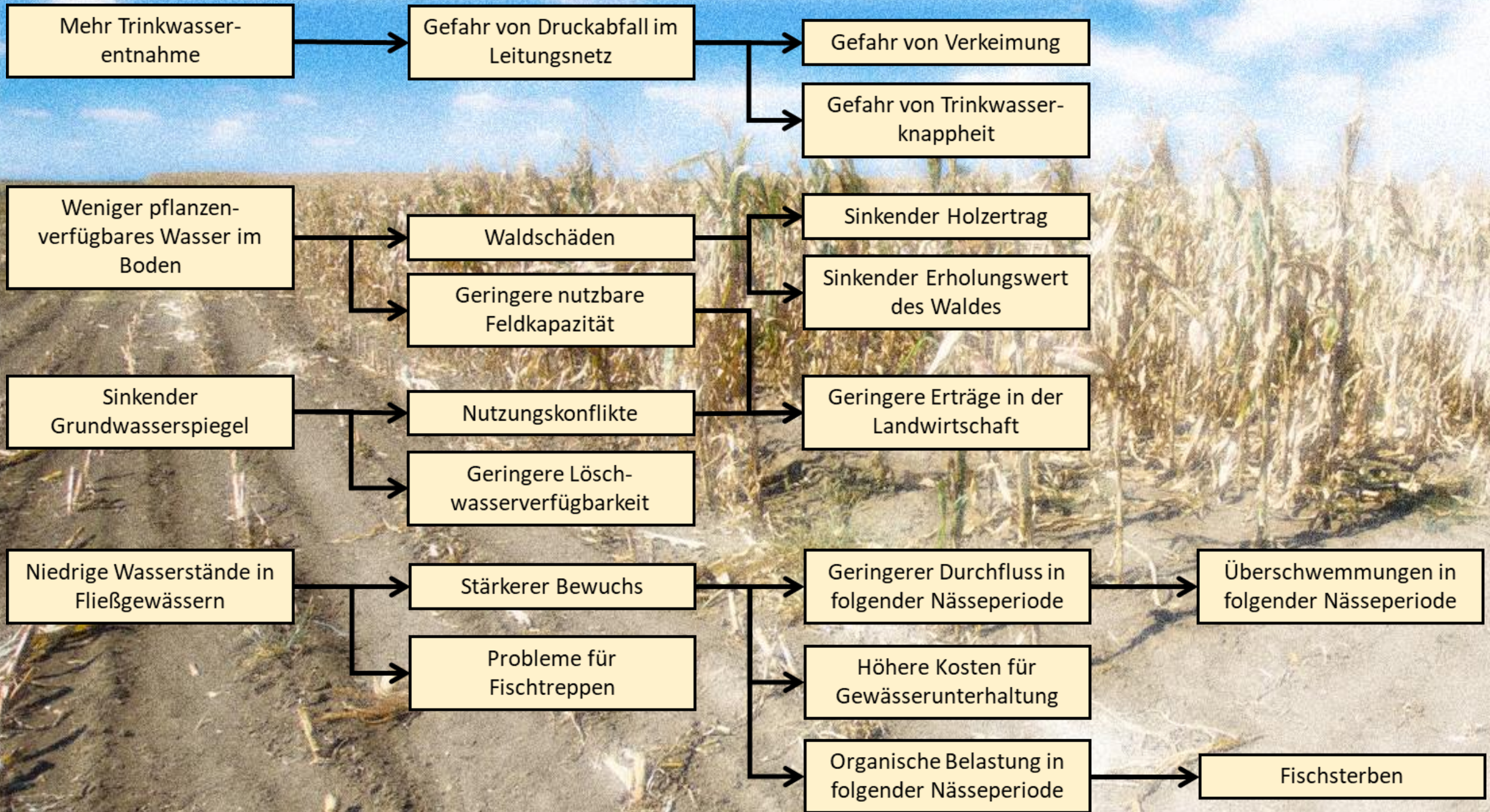
- Wasserhaushalt
- Landwirtschaft
- Planen und Bauen
- Gesundheit
- Infrastruktur und Energie
- Gefahrenabwehr
- Naturschutz
- Wald
- Naherholung und Tourismus
- Unternehmen

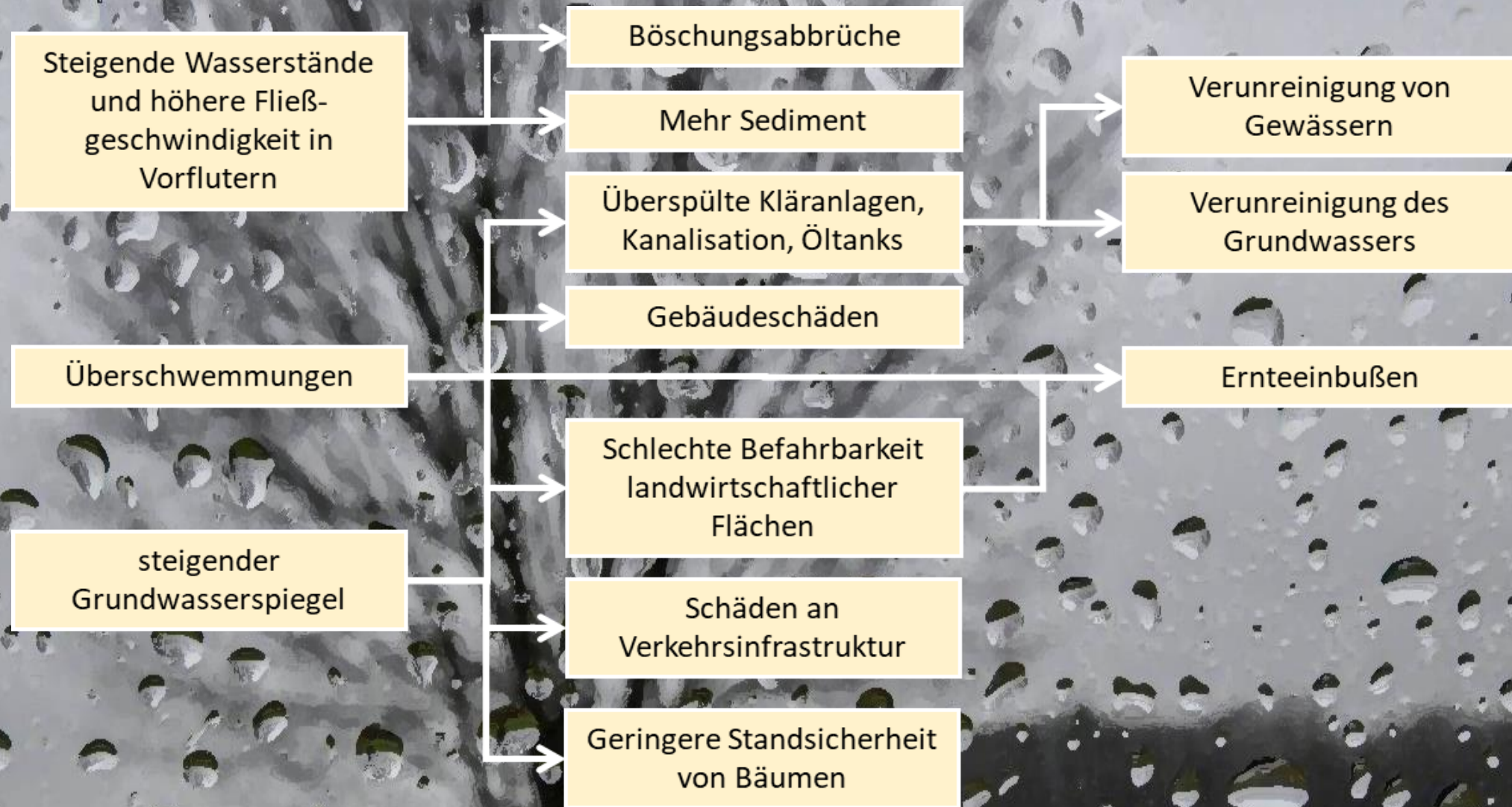




Wirkungsketten

Beispiel Handlungsfeld Wasserhaushalt





Zuordnung von Maßnahmen



Maßnahme	Wasserhaushalt	Landwirtschaft	Planen und Bauen	Gesundheit	Infrastruktur	Gefahrenabwehr	Naturschutz	Wald	Naherholung und Tourismus	Unternehmen		Gewichtung
1	x	x	x				x	x			Wassermengenmanagementkonzept	II
2	x	x									Umbau von Drainage- und Grabensystemen	II
3	x	x					x	x			Auenentwicklung	III
4	x						x				Geänderte Gewässerunterhaltung	I
5	x	x			x					x	Grauwassernutzung und besseres Wassermanagement	I
6	x										Verbrauchsabhängige Trinkwasserpreise	I
7	x		x		x						Niederschlagsabflussmodell	I
8	x		x		x						Pufferspeicher im Regenwasserleitungssystem	II
9	x										Informationen zu Trinkwasser in Dürreperioden	II
10	x					x					Mehr Retentionsflächen und Flutpolder	I
11	x		x			x					Starkregenkataster / Starkregengefahrenkarte	I
12	x	x									Bodenschonende Bewirtschaftung	III
13	x	x									Wassersparende Feldbewässerung	I
14	x		x				x				Reduzierung von Flächenverbrauch und -Versiegelung	III
15			x				x				Mehr Grün in den Städten	I
16			x				x				Klimaangepasste Bauleitplanung	III
17	x		x							x	Förderung von Zisternen	III
18			x								Klimaanpassung kommunaler Liegenschaften	I
19			x								Handlungsempfehlungen für Immobilienbesitzer	II
20			x		x						Hybridlösungen (PV) für öffentliche Plätze	I
21				x						x	Klimaanpassung in Gesundheits-, Pflege- und sozialen Einrichtungen	II
22				x							Informationen für pflegende Angehörige	II
23				x							Aufstellung eines Hitzeaktionsplans	II
24	x		x				x		x		Engmaschigere Kontrolle der Badegewässerqualität	I
25			x				x	x			Regelmäßige Erhebungen zu Neobiota und Vektoren	II
26			x				x		x		Informationen zu gefährlichen Neobiota und Erregern	II
27			x						x	x	Refill-Aktionen	I
28	x		x								Verstärkte mikrobiologische Trinkwasserüberwachung in Hitzeperioden	I
29						x					Angepasste Ausrüstung der Feuerwehren	I
30			x			x			x	x	Schutz auf Großveranstaltungen	I
31	x						x				Wiedervernässung von Mooren	II
32							x				Stärkung der Biotopverbünde und -vernetzung	II
33							x				Klimaanpassung im Landschaftsrahmenplan	I
34							x				Klimaangepasste Pflegemaßnahmen	I
35							x				Austausch zwischen Kommunen und Naturschutzverbänden	I
36								x			Waldinventur	II
37								x			Unterstützung des klimagerechten Waldumbaus	II
38									x	x	Anpassung touristischer Betriebe	I
39									x		Förderung eines klimaangepassten Wasserwanderns	I
40									x		Klimaanpassung von touristischen Infrastrukturen	I
Summe:	18	6	11	9	4	4	14	5	7	6		

Wasser im Boden halten



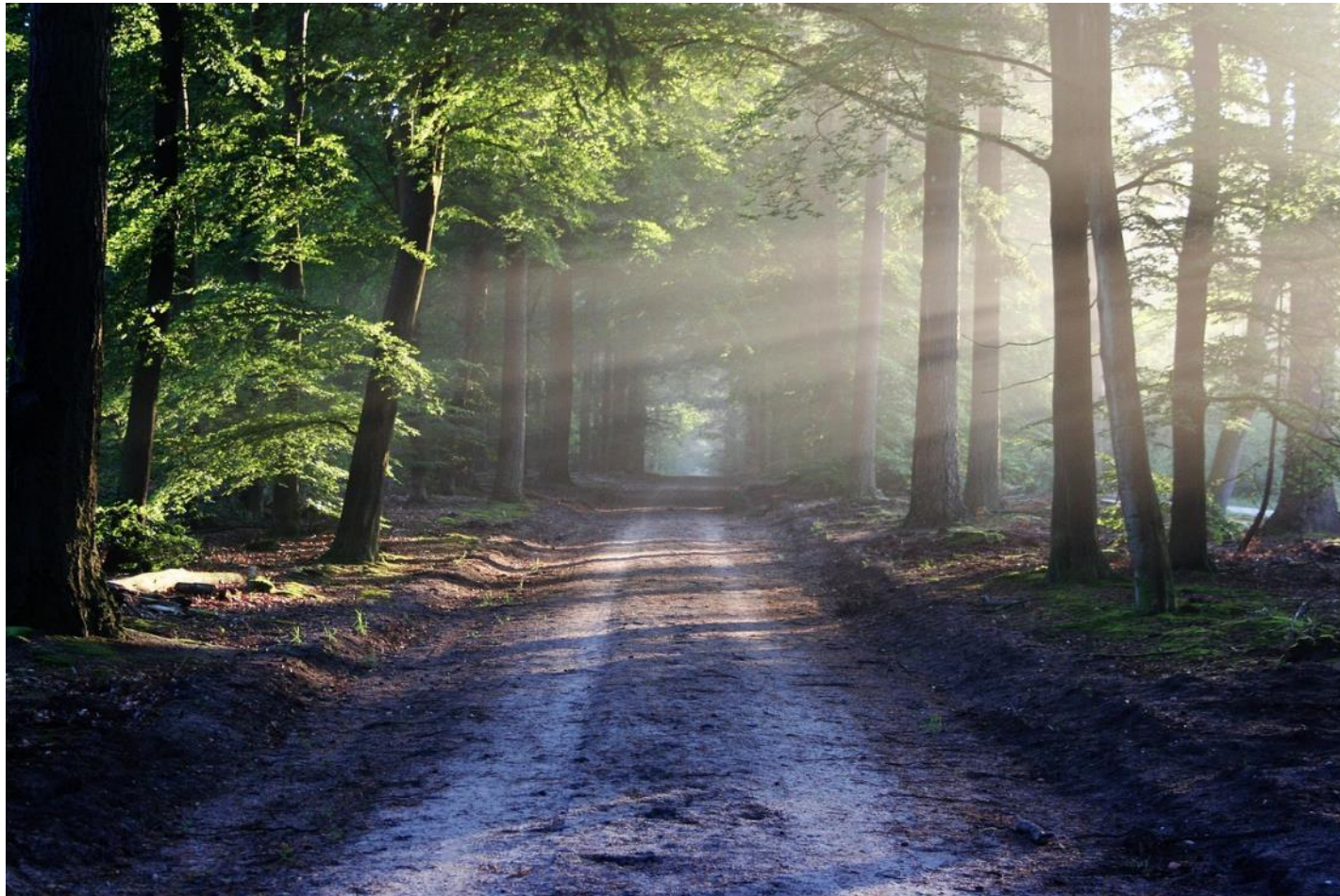
Flussauen und Moore



Weniger versiegeln – mehr versickern



Wald umbauen



Neobiota und neue Vektoren erkennen



Alte Menschen vor Hitze schützen





“Du bist möglicherweise nicht für die Situation verantwortlich, in der du dich befindest, aber du wirst es, wenn du nichts unternimmst, um sie zu ändern.”

(Martin Luther King)