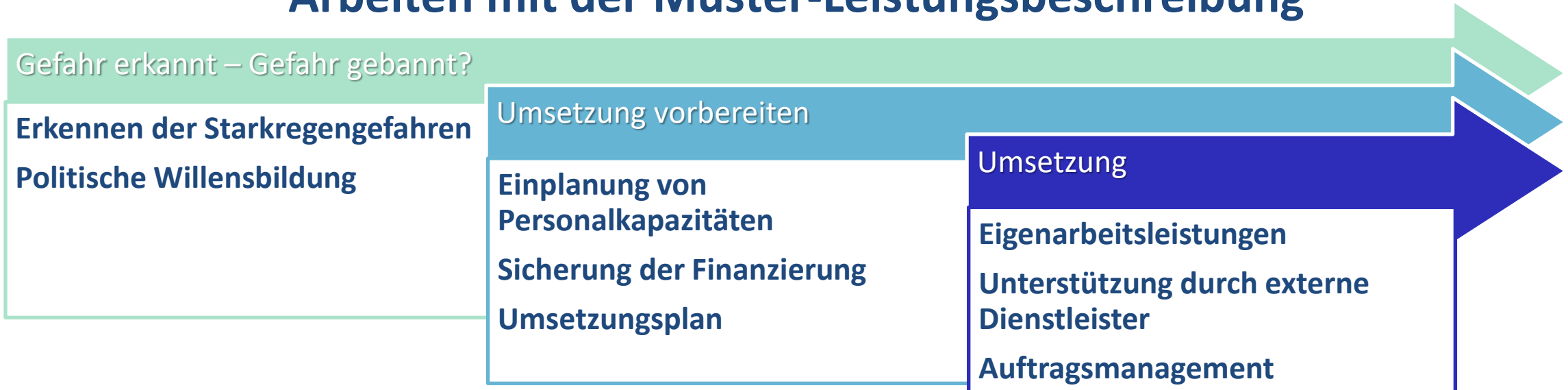
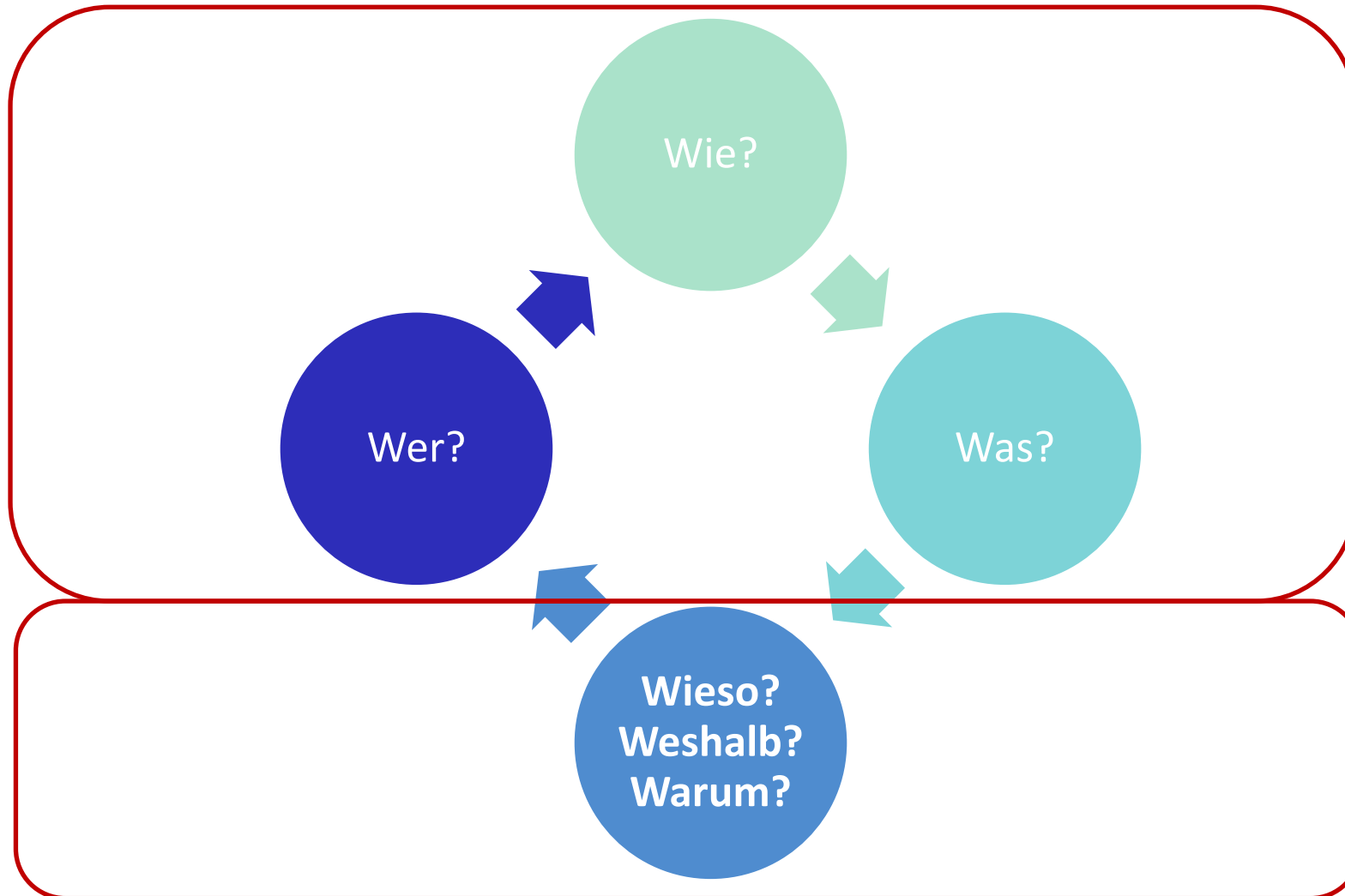


## Kommunale Starkregenvorsorge: Arbeiten mit der Muster-Leistungsbeschreibung



Vom Leistungskatalog zur Musterleistungsbeschreibung  
*eine umsetzungsorientierte Übersetzungshilfe des  
Leitfadens „Kommunale Starkregenvorsorge in Niedersachsen“*



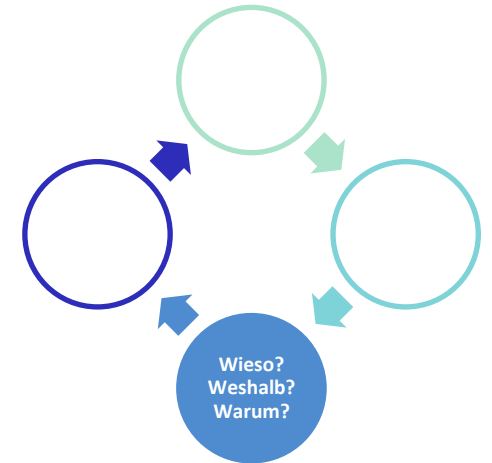
Leitfaden  
Starkregenvorsorge  
→ Muster-  
Leistungsbeschreibung

Leitfaden  
Starkregenvorsorge in  
Niedersachsen

## Ziele der Musterleistungsbeschreibung

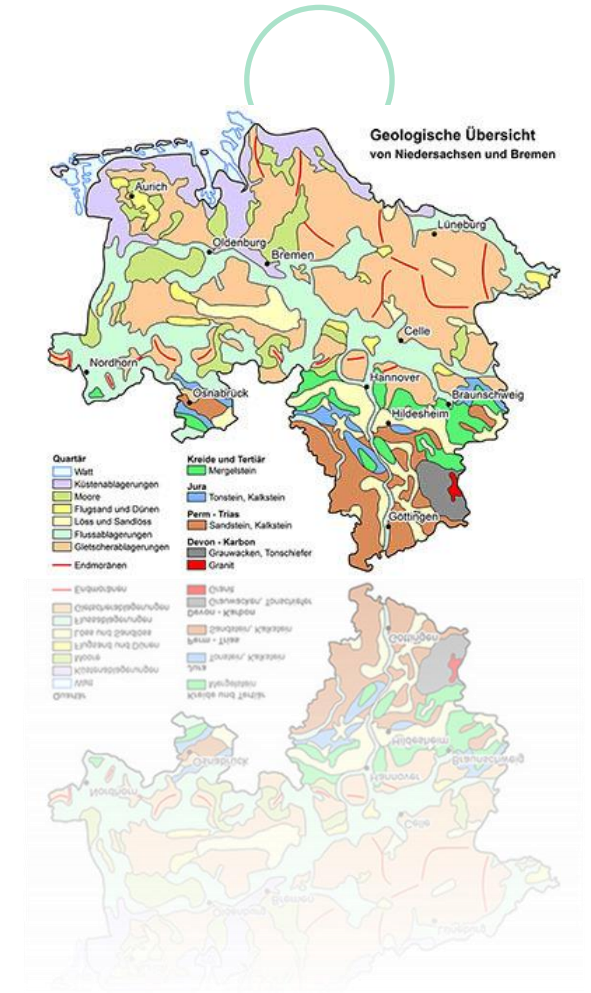
- Umstrukturierung des Leitfadens
- Fassung in konkreten Leistungspositionen
- Unterstützung der Kommunen bei der Willensbildung
- Unterstützung der Kommunen bei der Kostenschätzung
- Unterstützung der Kommunen bei der Einwerbung von Zuwendungen
- Unterstützung der Kommunen bei der Kosten- und Leistungsüberwachung
- Unterstützung der Kommunen bei der Vergabe von Leistungen
- Unterstützung der Zuwendungsbehörden durch Vergleichbarkeit der Leistungen
- Unterstützung der externen Dienstleister durch Definition des konkreten Leistungsumfangs und der Ergebnisse

→ **Leitfaden Starkregenvorsorge als wichtigste Grundlage**



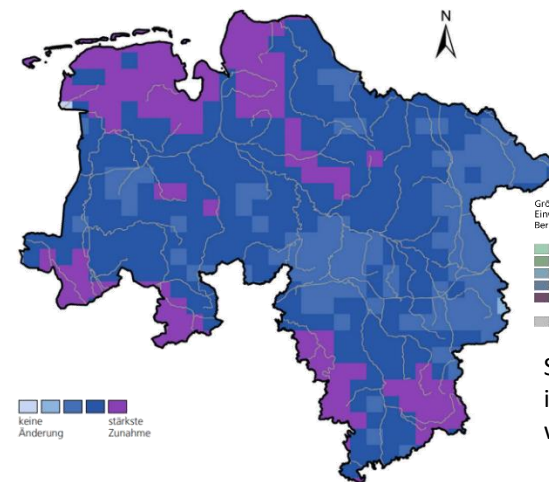
## Leistungskatalog - Musterleistungsbeschreibung

- die EINE pauschalisierte Musterleistungsbeschreibung ist nicht zielführend:
- Die Vielfalt Niedersachsens spiegelt sich in den Anforderungen einer angepassten Kommunalen Starkregenvorsorge wider

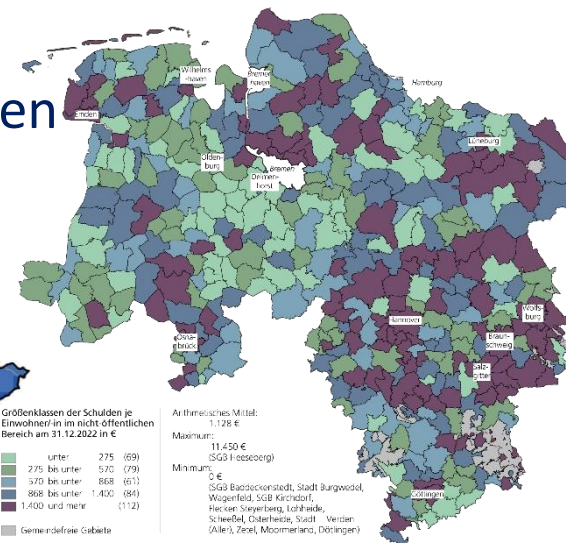


## Die Vielfalt Niedersachsens erfordert eine individuelle Musterleistungsbeschreibung auf Basis eines Leistungskataloges

- Unterschiedliche naturräumliche Gegebenheiten
- Unterschiedliche Verwaltungsstrukturen
- Unterschiedliches Starkregenrisiko
- Unterschiedliche finanzielle kommunale Ressourcen
- Unterschiedliche Personalkapazitäten



Änderung Sturzflutpotenzial  
[www.niko-klima.de](http://www.niko-klima.de)



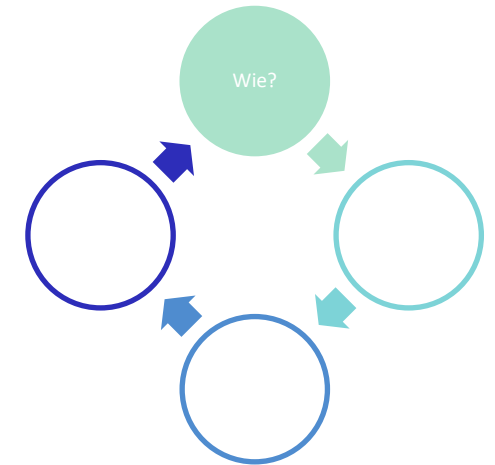
Staats- und Kommunal финанzen in Niedersachsen 2022  
[www.magazin.statistik.niedersachsen.de](http://www.magazin.statistik.niedersachsen.de)



Zukünftige Veränderungen klimatischer Kenngrößen in den Naturräumen in Niedersachsen  
[www.umwelt.niedersachsen.de](http://www.umwelt.niedersachsen.de)

## Ziele der Musterleistungsbeschreibung

- Unterstützung bei Ermittlung erforderlicher Personalkapazitäten und Ausgaben
  - Ganzheitliche Auflistung möglicher Aufgaben
  - Unterstützung beim Outsourcing von Eigenarbeitsleistungen
  - Unterstützung bei der Vergabe von externen Dienstleistungen
- Finanzierung und Zuwendungsfähigkeit
  - Strukturierung der Leistungscharakteristik hinsichtlich der Zuwendungsfähigkeit
  - Hilfestellung bei Budgetermittlung und -Überwachung
- Vergabe
  - Nutzung des Leistungskataloges bei der Vergabe an externe Dienstleister (Los 1, 2 und 3)
  - Ausführliche Leistungsbeschreibung mit Empfehlungen zur Einheiten

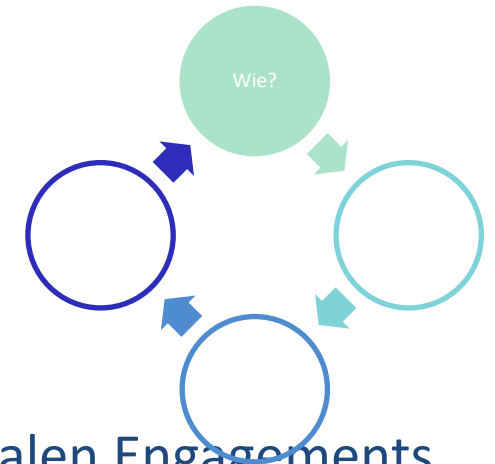




## Gliederung des Leistungskataloges

- Einleitung
  - Hintergrund
  - Ziele des Leistungskataloges
    - Eigenarbeitsleistungen
    - Vergabeleistungen
  - Nutzungshinweise
  - Hinweise zur Zuwendungsfähigkeit

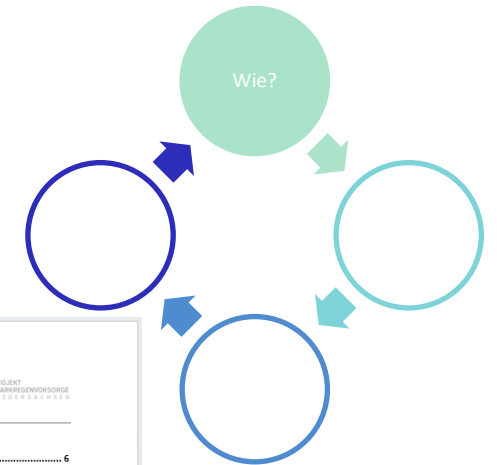
- Verweis auf den Leitfaden
- Bilanzierung des kommunalen Engagements
- Strukturierung der Unterstützung durch externe Dienstleister
- Excel-Datei zum Rechnen
- Word-Datei für weitere Informationen
- „Bedienungsanleitung“
- Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung von kommunalen Starkregenvorsorgekonzepten



## Gliederung des Leistungskataloges

- Hinweise zur Vergabestrategie
    - Administrative Aufgaben ohne Vergabe
    - Los 1: Projektmanagement
    - Los 2: Kommunikationsdienstleistungen
    - Los 3: fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
  - Hinweise zu den Inhalten
    - Leistungskatalog als „living document“
- Wir freuen uns über Anregungen und Verbesserungsvorschläge 😊

→ losweise Vergabe?



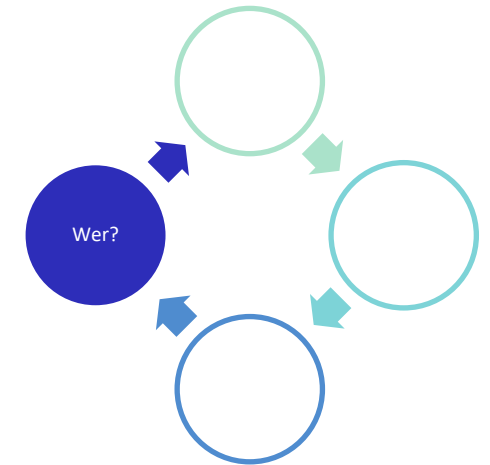
Leitfaden „Kommunale Starkregenvorsorge in Niedersachsen“	
Muster-Leistungsbeschreibung	
Inhalt	
Einleitung	6
Der Praxisleitfaden für Städte und Gemeinden „Kommunale Starkregenvorsorge in Niedersachsen“	6
Ziele des Leistungskataloges	6
Nutzungshinweise	8
Hinweise zur Zuwendungsfähigkeit	9
Hinweise zur Vergabestrategie	10
Hinweise zu den Inhalten	11
Administrative Aufgaben	12
Projektträgerschaft (kommunale Aufgabe des Projektträgers)	12
Projektverantwortung	13
Definition und Abstimmung der Projektziele in kommunalen Gremien	13
Kaufmännisches Projektcontrolling	13
Definition und Festlegung von Meilensteinen	14
Vorbereitung der Umsetzung des Starkregenvorsorgekonzeptes	14
Vergabeleistungen	14
Los 1: Projektmanagement	14
Titel 1.1. Projektleitung	14
Titel 1.2. Projektsteuerung	15
Pos. 1.2.1. Zielplanung	15
Pos. 1.2.2. Leistungserbringungsplanung	15
Pos. 1.2.3. Budgetplanung und Überwachung	15
Pos. 1.2.4. Ablauf- und Meilensteinplanung	15
Pos. 1.2.5. Projektcontrolling	15
Pos. 1.2.6. Zuwendungsmanagement	15
Pos. 1.2.7. Auftragsmanagement	16
Pos. 1.2.8. Informationsmanagement	16
Pos. 1.2.9. Kommunikationsmanagement	16
Pos. 1.2.10. Dokumenten- und Datenmanagement	16
Pos. 1.2.11. Datenbereitstellung durch Kommune	16
Los 2: Kommunikationsdienstleistungen	17
Titel 2.1. Projektbegleitender Kommunikationsplan	17
Pos. 2.1.1. Akteursanalyse mit Recherche und Segmentierung	17



## Gliederung des Leistungskataloges

- Administrative Aufgaben

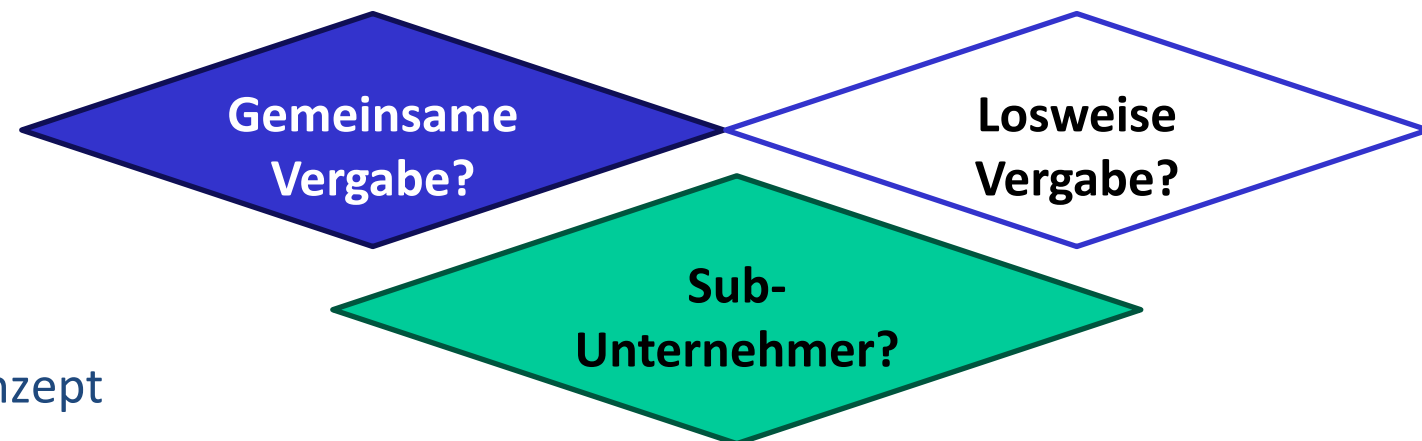
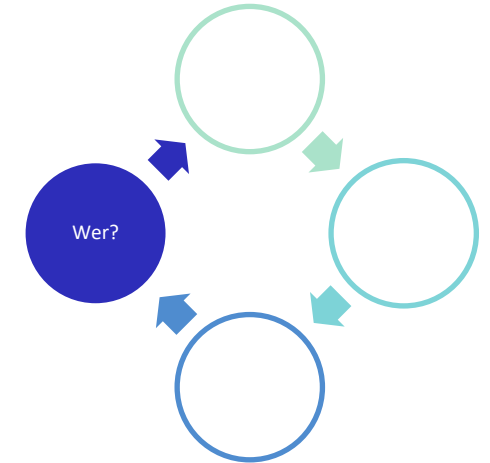
- Projektträgerschaft
- Projektverantwortung
- Zielverantwortung
- Projektcontrolling
- Entscheidungen
- Vorbereitung der Umsetzung des Starkregenvorsorgekonzeptes



[www.vwi.org](http://www.vwi.org)

## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Projektmanagement
  - Kommunikationsdienstleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Arbeitsvorbereitung und Abstimmungsprozesse
    - Grundlagenermittlung
    - Bestandsaufnahme
    - Gefährdungsanalyse
    - Schadenspotenzialbewertung
    - Risikoanalyse
    - Maßnahmen- und Handlungskonzept



## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen

- Projektmanagement

- Projektleitung

- Projektsteuerung

- Zielplanung

- Leistungserbringungsplanung

- Budgetplanung

- Ablauf- und Meilensteinplanung

- Projektcontrolling

- Zuwendungsmanagement

- Auftragsmanagement

- Dokumenten- und Datenmanagement sowie Datenbereitstellung durch Kommune

Übernahme

von Auftraggeberpflichten

Was wollen Sie mindestens erreichen?

Wer macht was bis wann?

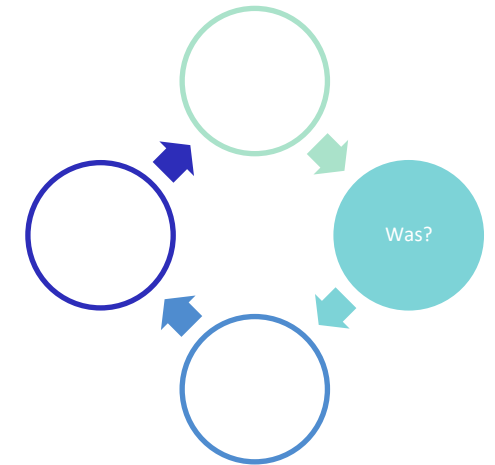
Planungen von Ausgaben und Einnahmen

Planung des Ablaufes

Überwachung von Kosten und Leistungen

Termine und Dokumentation

Vergabe, Steuerung und Abrechnung

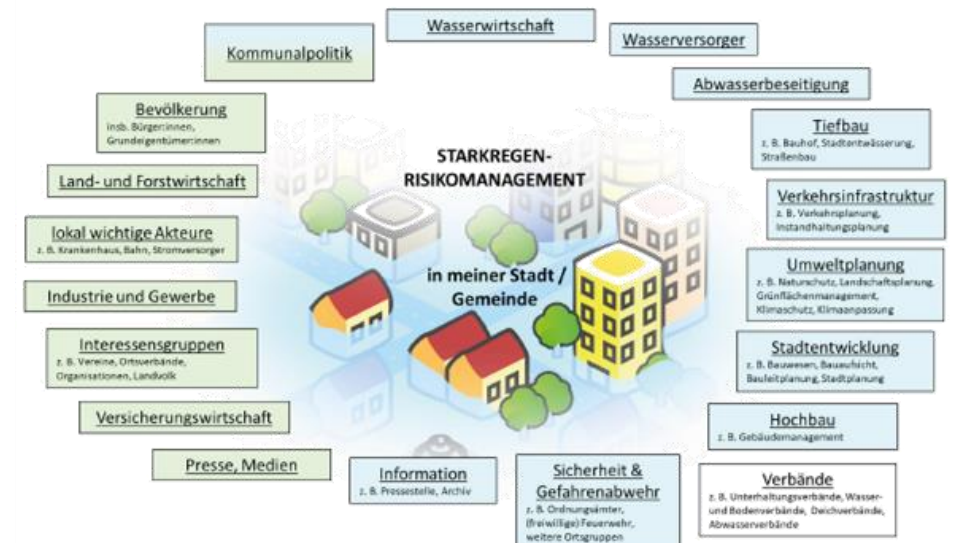


## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Kommunikationsdienstleistungen
    - Projektbegleitender Kommunikationsplan
      - Share- und Stakeholderanalyse
      - Kommunikationsmatrix
    - Organisation von Austauschformaten
      - Projektkonferenz und Steuerkreis
      - KommAG und Akteursworkshop
      - Arbeitskreissitzungen und Ortstermine
    - Risikokommunikation
      - Inter- und intrakommunal, Bevölkerung, Industrie Handel und Gewerbe
    - Öffentlichkeitsarbeit
      - Presse, Internet, soziale Medien usw.



**Musterkommune** - Beteiligung an der Risikokommunikation und Starkregenvorsorge:  
Ämter | Fachbereiche | Öffentlichkeit | Weitere

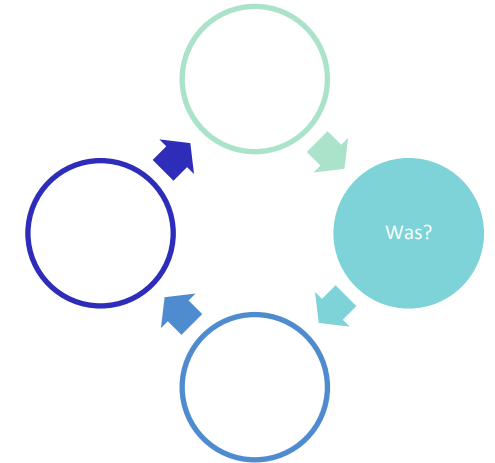


überregionale Ebene (Landkreis, Region, Land):

z. B. Aufsichtsbehörden (z. B. obere/ untere Wasser-, Naturschutz-, Bodenschutz-, Katastrophenschutzbehörden), Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), Ämter für regionale Landesentwicklung, Landwirtschafts-, Architekten- und Ingenieurkammern

## Gliederung des Leistungskataloges

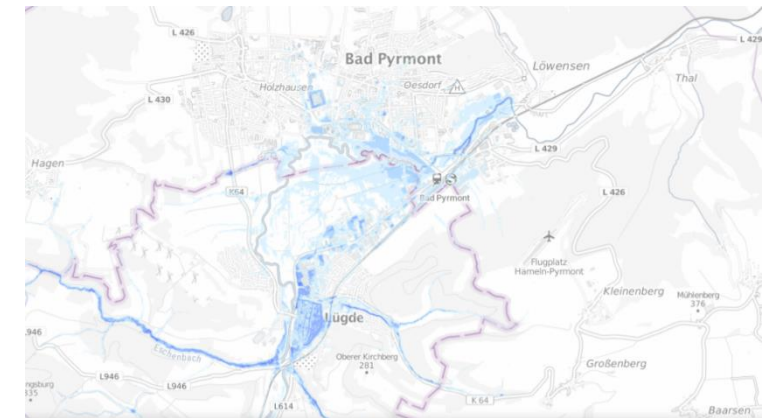
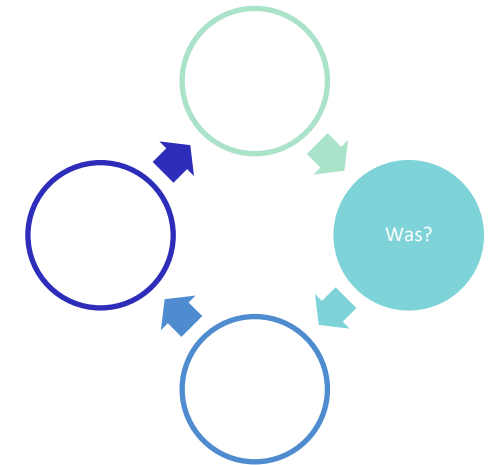
- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Arbeitsvorbereitung und Abstimmungsprozesse
      - Abstimmung Terminplan und Planungsraum
      - Konkretisierung und Individualisierung der Bearbeitungsinhalte
      - Abgrenzung zu anderen Aufgabenbereichen
      - Aktive Mitarbeit bei Austauschformaten



www.dds.de

## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Grundlagenermittlung
      - Bemessungswerte
      - Hydr. Grundlagen
      - Modellrandbedingen
    - Bestandsaufnahme
      - Vorh. Daten, z.B. BKG-Starkregengefahrenhinweiskarten
      - Geodaten, Fachdaten (ÜSG, HWRM-RL)
      - Vorh. Planungen, Konzepte und Ideen
      - Bauleitpläne, Naturschutzpläne
      - Landwirtschaftliche Daten und Bodenkarten
      - Regendaten usw.

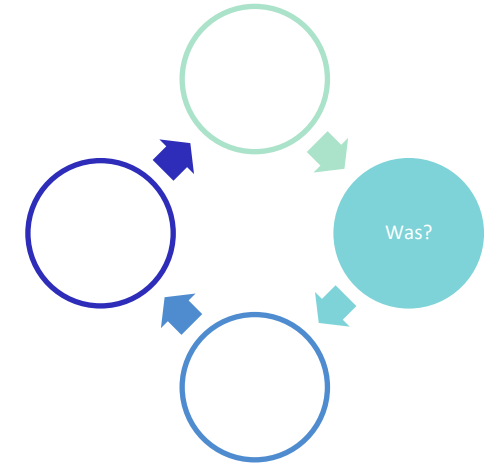


[www.geoportal.de](http://www.geoportal.de)



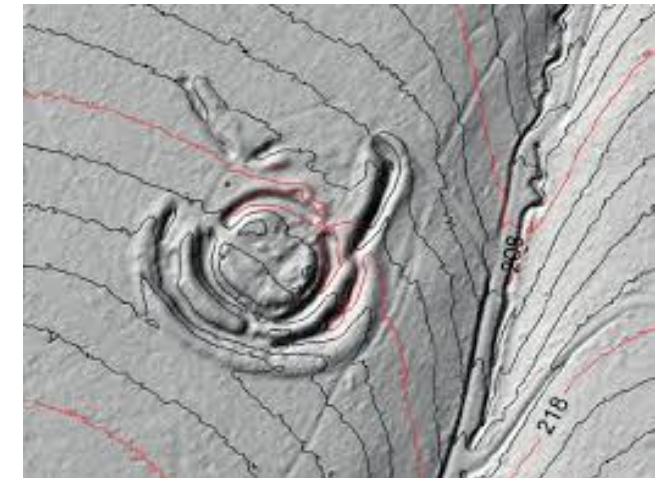
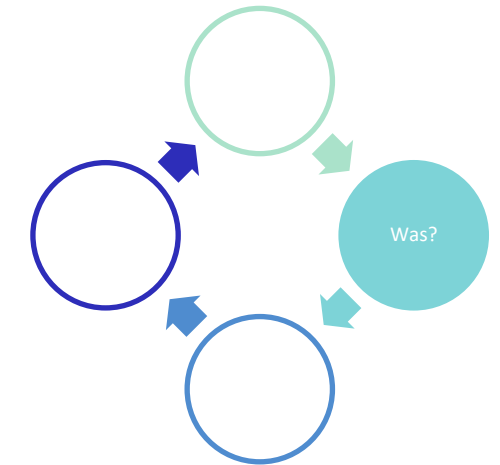
## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Bestandsaufnahme
      - Erfahrungswerte
      - Wissen von Ortskundigen
      - Vermessungen nach Bedarf
    - Gefährdungsanalyse
      - Vereinfachte Gefährdungsabschätzung
        - Daten und Erfahrungen
        - Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise
        - Abstimmung in KommAG und Akteurs-Workshop
  - Wichtige Grundlage für weitere Bearbeitungsschritte



## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
    - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
      - Gefährdungsanalyse
        - Topografische Gefährdungsanalyse
          - Gefährdungsabschätzung anhand DGM
          - Flächenanalyse
          - Erfassung von Fluss,- Gewässer- und Bachläufen
          - Erfassung der Entwässerungsinfrastruktur – Bedarf
          - Erfassung der Grundwasserstände und Bodenbeschaffenheit
          - Abstimmung und Plausibilisierung in KommAG und Akteursworkshop
- Wichtige Grundlage für weitere Bearbeitungsschritte



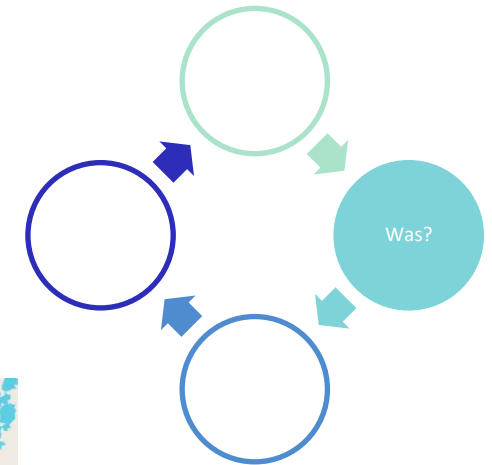
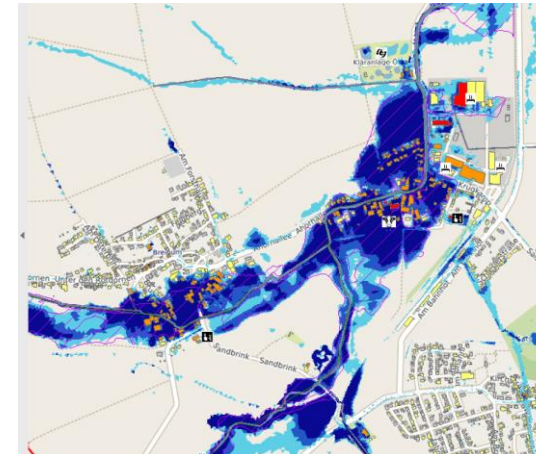
[www.lgln.de](http://www.lgln.de)

# Ins Handeln kommen – Anfangen, aber wie?

## Musterleistungsbeschreibung

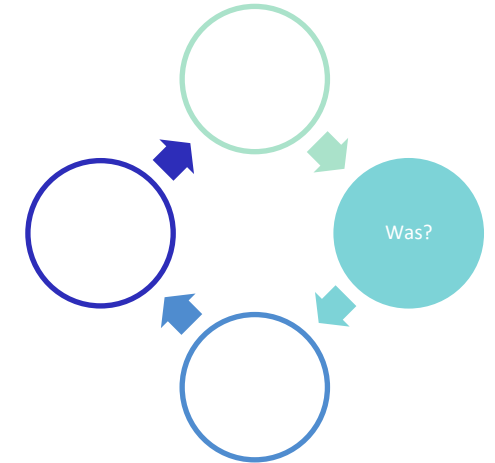
### Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Gefährdungsanalyse
      - Hydraulische Modellierung
        - Erfassung Grundlegendaten und DGM
        - Erzeugung 2D-Berechnungsgitter
        - Berechnung effektiver Niederschlag
        - Erzeugung des Oberflächenabflussmodells
        - Abstimmung der Modellrandbedingungen
        - **Iterative Überflutungssimulation**
        - Abstimmung und Plausibilisierung in KommAG, Akteursworkshop und Ortsbegehungen
        - Erzeugung von Gefahrenkarten einschl. Überarbeitung
      - Kopplung des Oberflächenabflussmodells mit der Kanalnetzberechnung nach Bedarf



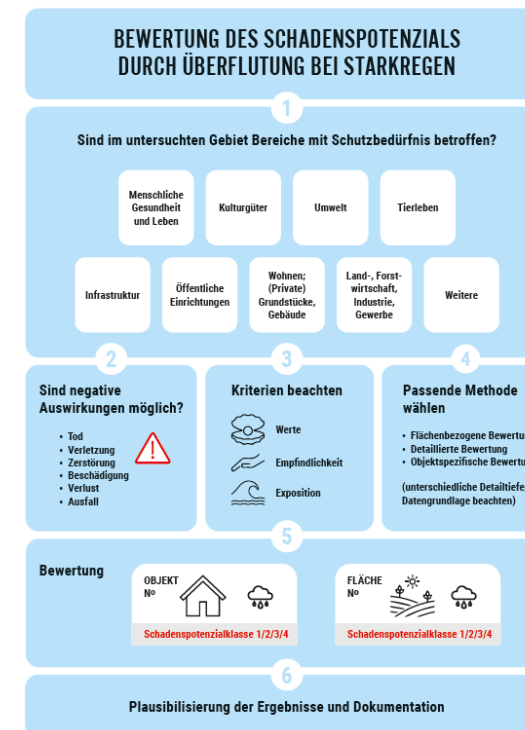
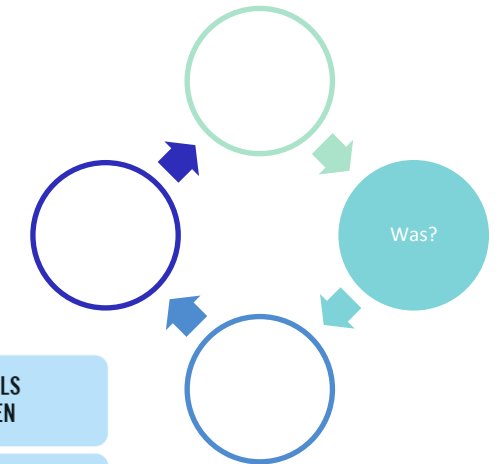
## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Gefährdungsanalyse
      - Dokumentation der Gefährdungsanalyse
        - Planskizzen zu Gefährdungsbereichen
        - Vereinfachte Gefahrenkarten
        - Wassertiefenkarten
        - Darstellung des Strömungsdruckes
        - Detaillierte Gefahrenkarten
        - Gefahrensteckbriefe
        - Begleittexte zu den Gefahrenkarten
        - Erläuterungsbericht
        - Aufbereitung und Übergabe als GIS-Projekt



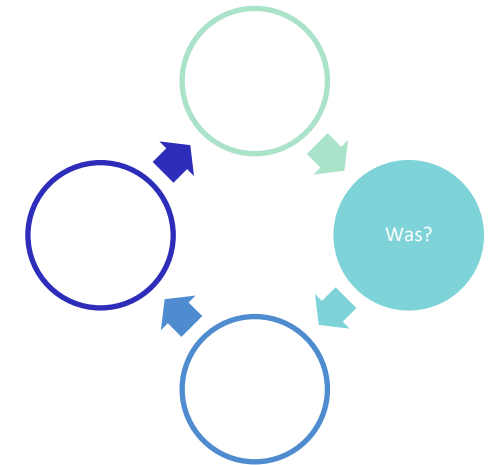
## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Schadenspotenzialbewertung
      - Grundlagenermittlung und Einbindung vorhandener Daten
        - Schutzbedürfnisse und Schadensbereiche
        - Analyse möglicher immaterieller Schäden
      - Flächenbezogene (einfache) Bewertung des Schadenspotenzials
        - Analyse möglicher materieller Schäden
        - Qualitative Bewertung des Schadenspotenzials
        - Zuordnung zu Schadenspotenzialklassen
        - Erstellung von Steckbriefen



## Gliederung des Leistungskataloges

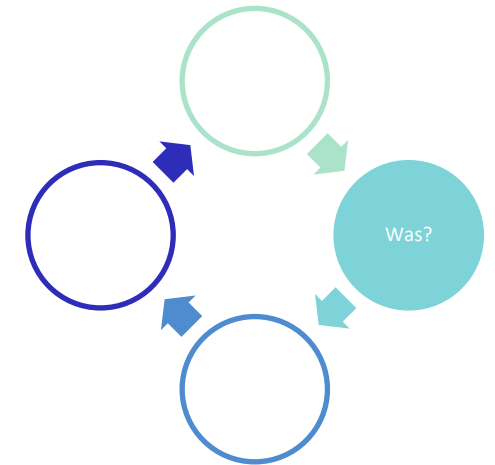
- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Schadenspotenzialbewertung
      - Detaillierte Bewertung des Schadenspotenzials – als Zulage
        - Verdichtung der Datenbasis
        - Analyse möglicher materieller Schäden
        - Detaillierte Zusammenstellung möglicher immaterieller Schäden
        - Detailliert Zuordnung des Schadenspotenzials
        - Zuordnung zu Schadenspotenzialklassen
        - Detaillierte Schadenspotenzialkarte
        - Erstellung von Steckbriefen
        - Abstimmung und Plausibilisierung in KommAG und Akteursworkshop





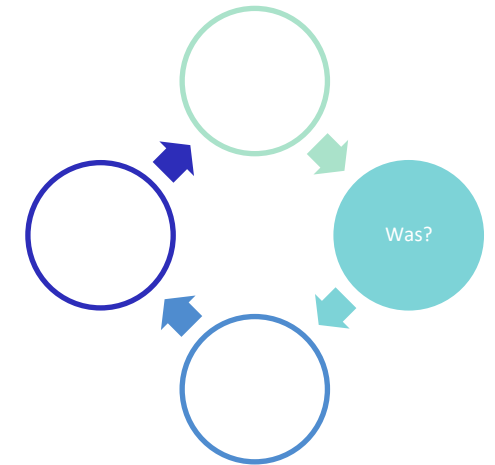
## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Schadenspotenzialbewertung
      - Objektspezifische Analyse des Schadenspotenzials – Bedarf
      - Clusterbildung von Schadenspotenzialen
      - Dokumentation der Schadenspotenzialbewertung
        - Ergebnisaufbereitung und Zusammenführung aller Unterlagen
        - Plausibilisierung in KommAG und Akteursworkshop
        - Erläuterungsbericht
        - Übergabe als GIS-Projekt, Tabellen und der Berichte



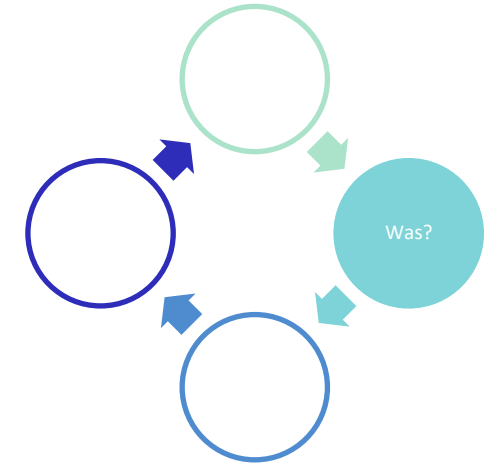
## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Risikoanalyse
      - Grundlagenermittlung
        - Aufbereitung der Ergebnisse der Gefährdungsanalyse
        - Informationsabfrage bei KommAG, Akteursworkshop
        - Empfehlung zur weiteren Vorgehensweise
      - Vorbereitung der Risikoermittlung
        - Recherche möglicher Risikobereiche
        - Bewertung der Exposition
        - Abstimmung über Niederschlagsszenario



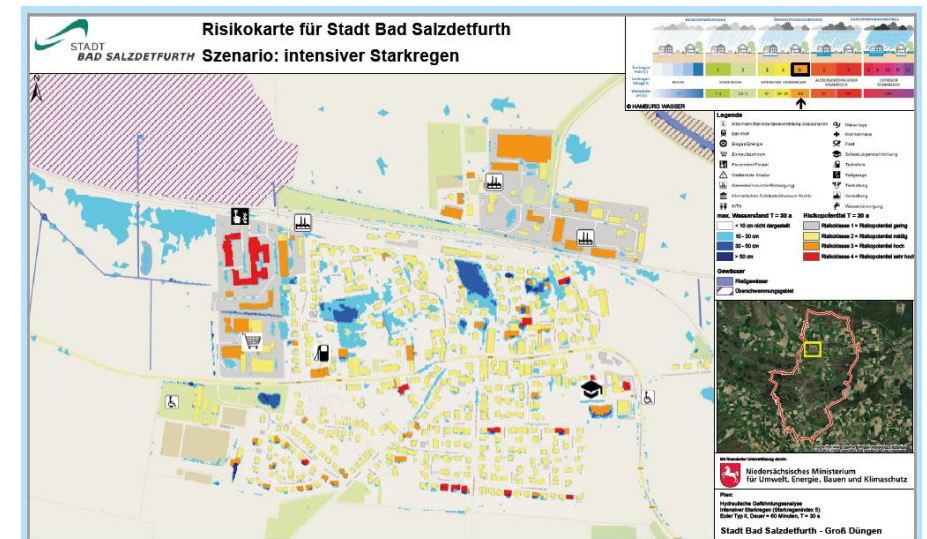
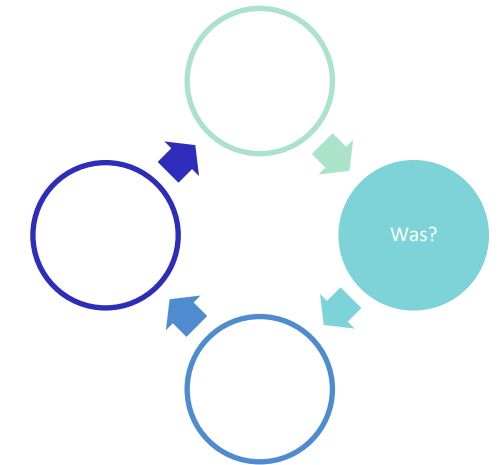
## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Risikoanalyse
      - Vereinfachte Risikoanalyse
        - Risikoanalyse für ein Starkregenszenario sowie als Zulage für Weitere
        - Einstufung des Starkregenrisikos
        - Einfache Risikokarte sowie Weiterer als Zulage
        - Ergänzende Steckbriefe für einzelne Teilflächen
        - Abstimmung und Plausibilitätskontrolle mit KommAG, Akteursworkshop und durch Ortsbegehungen



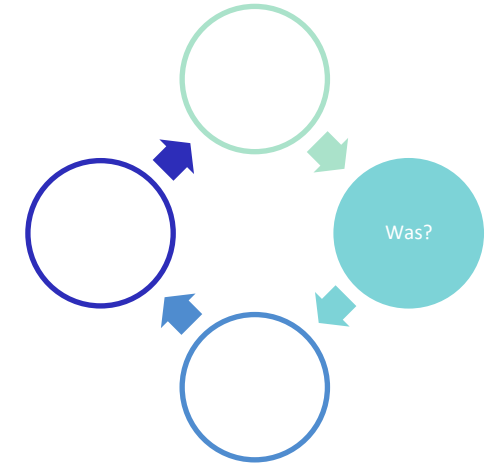
## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Risikoanalyse
      - Detaillierte Risikoanalyse – als Zulage
      - Risikoanalyse für ein Starkregenszenario sowie als Zulage für Weitere
      - Einstufung des Starkregensrisikos
      - Einfache Risikokarte sowie weiterer Karten als Zulage
      - Ergänzende Steckbriefe für einzelne Teilflächen
      - Abstimmung und Plausibilitätskontrolle mit KommAG, Akteursworkshop und durch Ortsbegehungen
    - Objektspezifische Risikoanalyse - Bedarf



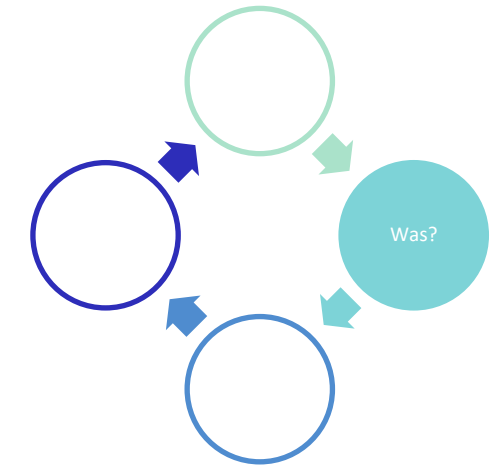
## Gliederung des Leistungskataloges


- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Risikoanalyse
      - Ergebnisaufbereitung und Dokumentation
        - Plausibilitätskontrolle durch KommAG und Akteursworkshop
        - Ausgabe von Risikokarten mit Themenbezug, z.B. Alarm- und Einsatzplanung
        - Übergabe als GIS-Projekt mit Tabellen und Auswertungen
        - Individualisierte Risikoanalyse - Bedarf



## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Maßnahmen- und Handlungskonzept



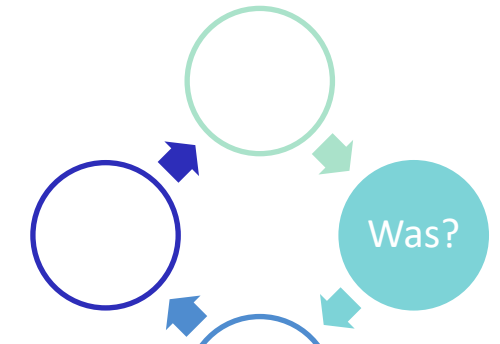
Projekt kommunale Starkregenvorsorge in Niedersachsen				
Kommune Standort: -name mit Nr.				
Kommune:	Standort: Kürzel Kommune_Ortsteil_StandortNr.	RW: nn*nn*nn.nn"		
	Cluster: Positionsbezeichnung	HW: nn*nn*nn.nn"		
	Art der Gefährdung auf der Clusterfläche			
Objekte: Art der Objekte mit Risikoklassifizierung				
Max. Schadenspotenzialkl.: Standort	Gefährdung:	Wassertiefe [m]	Max. Strömungsdruck [m <sup>2</sup> /s]	Max. Risikoklasse: Bei T = 30 a 1...4
1...4	bei T = 100 a	0,1 ... > 0,5	0,1 ... > 2,0	
Beschreibung des Risikos: Art der Gefährdung und des Risikos an den Objekten				
Liegen Standorte in HW-Risikogebieten?				
Ja/Nein				
Planungsrechtliche Ausweisungen und vorherige Maßnahmen: (im Zuge der weiteren Planungen auszufüllen)				
Beschreibung potentieller Schutzmaßnahmen				
Handlungsfelder nach DWA-M 119: (Maßnahmen: infrastruktur-, gewässer-, flächen-, objekt-, verhaltens-, kanalnetzbezogen)	Beschreibung:	Planung/Umsetzung der Maßnahme (Jahr): (im Zuge der weiteren Planungen auszufüllen)		
1.				
2.				
3.				

- Grundlagenermittlung und Einbindungen vorh. Informationen
- Bewertung und Kontrolle der Schadenspotenzialcluster
- Ideenfindung und Austausch in KommAG und Akteursworkshop sowie unter Beteiligung örtlicher Akteure bei Ortsbegehungen
- **Entwicklung möglicher Maßnahmen und Handlungsoptionen**
- Darstellung der Maßnahmen und möglicher Handlungsoptionen in Steckbriefen
- Erstellung von Übersichtsplänen und Maßnahmenplänen



## Gliederung des Leistungskataloges

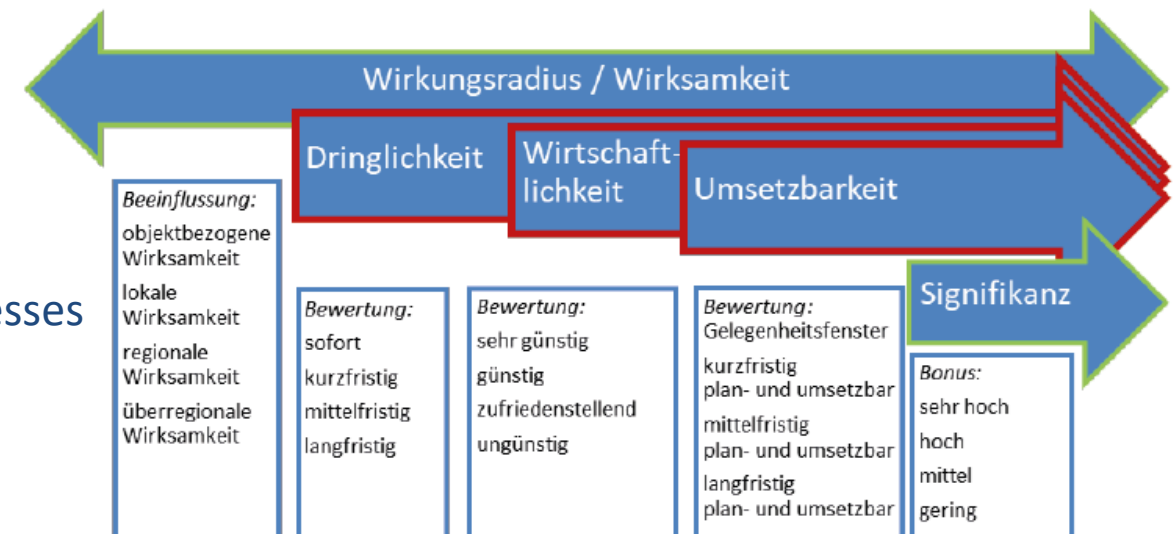
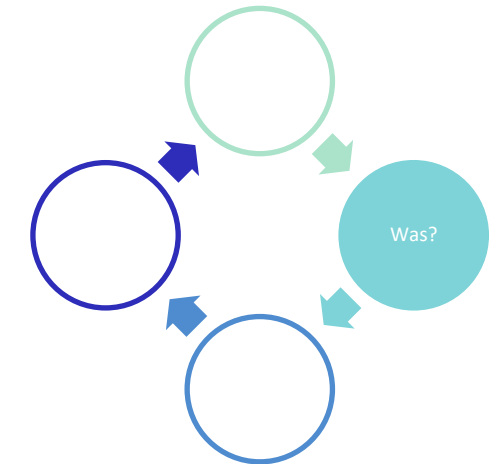
- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Maßnahmen- und Handlungskonzept
      - Maßnahmenentwicklung
        - Infrastrukturbezogenen Maßnahmen
        - Gewässerbezogene Maßnahmen
        - Flächenbezogene Maßnahmen
        - Objektbezogene Maßnahmen
        - Informations- und verhaltensbezogenen Maßnahmen
        - Kanalnetzbezogene Maßnahmen
        - Integrative Maßnahmen
      - Abstimmung der Maßnahmenentwicklung



Infrastrukturbezogene Maßnahmen			
Wassersensitive Stadt- und Bauleitplanung	Angepasste Wegegestaltung und Entwässerung	Schaffung von Notwasserwegen	Multifunktionale Nutzung von Freiflächen
Gewässerbezogene Maßnahmen			
Entschärfung von Abflusshindernissen	Schaffung von Retentionsräumen	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Verbesserung von Bauwerkskonstruktionen
Flächenbezogene Maßnahmen			
Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung	Retentionsorientierte Land- und Forstwirtschaft	Abflussrückhaltung außer- und innerhalb der Bebauung	Freihaltung von Gefährdungsbereichen
Objektbezogene Maßnahmen			
Risikoangepasste Gebäudegestaltung	Technisch-konstruktiver Überflutungsschutz	Verbesserung der Abflussverhältnisse	Versicherungen
Informations- und verhaltensbezogene Maßnahmen			
Öffentlichkeitsarbeit und Risikokommunikation	Anpassung und Optimierung von Verwaltungsabläufen	Alarm- und Einsatzpläne	Einrichtung von Frühwarnsystemen
Kanalnetzbezogene Maßnahmen			
Umordnung der Entwässerungsanlagen	Ausbau und Optimierung der Entwässerungsanlagen	Abflussrückhaltung und Einleitmengenbegrenzung	Wartung und Betrieb der Entwässerungsanlagen

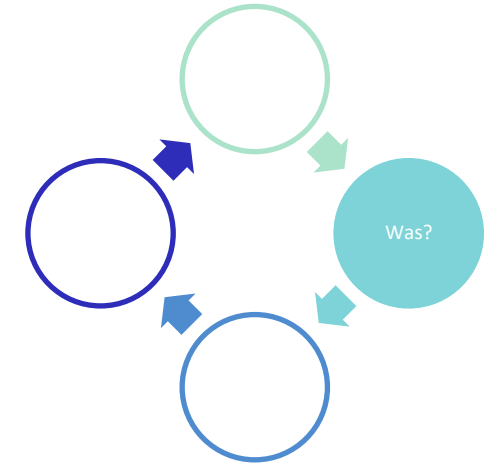
## Gliederung des Leistungskataloges

- Vergabeleistungen
  - Fachliche Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes
    - Maßnahmen- und Handlungskonzept
      - Bildung von Prioritäten
        - Wirksamkeit / Wirksamkeitsradius
        - Dringlichkeit
        - Wirtschaftlichkeit
        - Umsetzbarkeit
        - Signifikanz
      - Kommunikation des Priorisierungsprozesses



## Anwendung der Musterleistungsbeschreibung

- Leistungskatalog
    - In Textform mit Kurztext und Langtext sowie Bezügen zum Leitfaden
  - Leistungsübersicht
    - Als Liste „Kurztext“
    - Auswahltitel und Bedarfspositionen
  - Leistungsverzeichnis
    - Umsetzung der Vergabestrategie und Auswahl von Losen
    - Auswahlpositionen mit Abrechnungsempfehlungen
- **Musterleistungsbeschreibung als möglichst vollständige Erfassung aller evtl. erforderlichen Leistungen entsprechend des Leitfadens mit Auswahlmöglichkeiten zur Anpassung an die jeweiligen regionalen und organisatorischen Randbedingungen**



## Vielen Dank für Ihr Interesse

- Wir freuen uns auf Ihre Hinweise, Änderungsvorschläge und Ergänzungen
- Die Leistungsbeschreibung ist als „living document“ offen für Änderungen

