



Hessische Landgesellschaft mbH  
Staatliche Treuhandstelle für ländliche Bodenordnung



100 Wilde Bäche  
für Hessen

# Das Programm „100 Wilde Bäche für Hessen“

## Und die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie an der Wande im Stadtgebiet von Volkmarsen

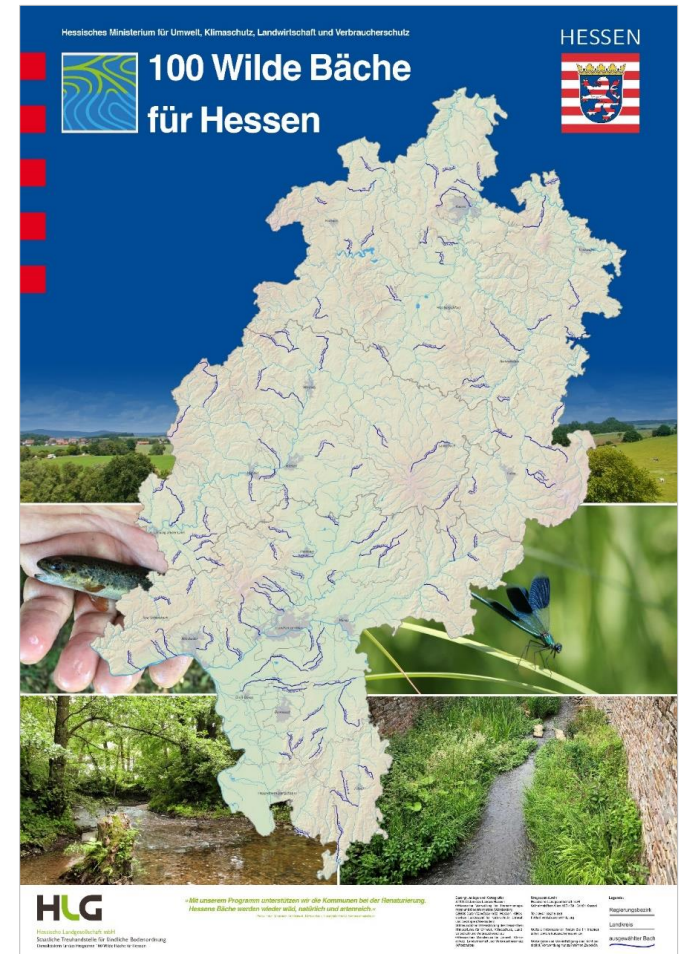
Referentin: Laura Schulz, Projektleiterin Hessische Landgesellschaft mbH

23.06.2022, Sitzung des Bau- und Umweltausschusses, Nordhessenhalle Volkmarsen



# Das Programm „100 Wilde Bäche für Hessen“

- Beauftragung der Hessischen Landgesellschaft mbH als Dienstleister durch das Land
- Vollfinanzierung des Dienstleisters
- Schritt 1: Teilnahmewettbewerb bis 25. Oktober 2019
- Schritt 2: Auswahl der Bäche bis 30. Dezember 2019
- Schritt 3: Durchführung des Programms zunächst bis Ende 2023



100 Wilde Bäche  
für Hessen

# Zielsetzung der Unterstützungsleistung durch die HLG:

- Entlastung der Kommunen durch Übernahme personalintensiver Arbeitsfelder
- Bündelung von Fachinformationen zur Effizienzsteigerung in der Projektumsetzung
- Erarbeitung von Ansätzen zur Projektsteuerung und Projektentwicklung
- Beschleunigung der Maßnahmenumsetzung zur Zielerreichung der WRRL
- Förderung der Akzeptanz für die Renaturierung von Fließgewässern in der Öffentlichkeit

# Leistungsspektrum HLG:

## Optionale Unterstützung der Kommunen in allen Belangen der Bauträgerschaft:

- **Recherche zum Gewässer, Bündelung und Analyse vorhandener Kenntnisse und Unterlagen**
- **Abstimmung des Maßnahmenumfangs mit allen beteiligten Behörden und TÖBs**
- **Ausschreibung, Vergabe und Koordinierung von Planungsleistungen**
- **Beantragung von Genehmigungen und Beauftragung erforderlicher Gutachten**
- **Flächenmanagement**
- **Mitwirkung bei Förderanträgen bis hin zur Erstellung von Verwendungsnachweisen**
- **Begleitung der baulichen Umsetzung sowie deren Koordination**
- **Öffentlichkeitsarbeit**

# Ansätze zur Projektsteuerung und Projektentwicklung:

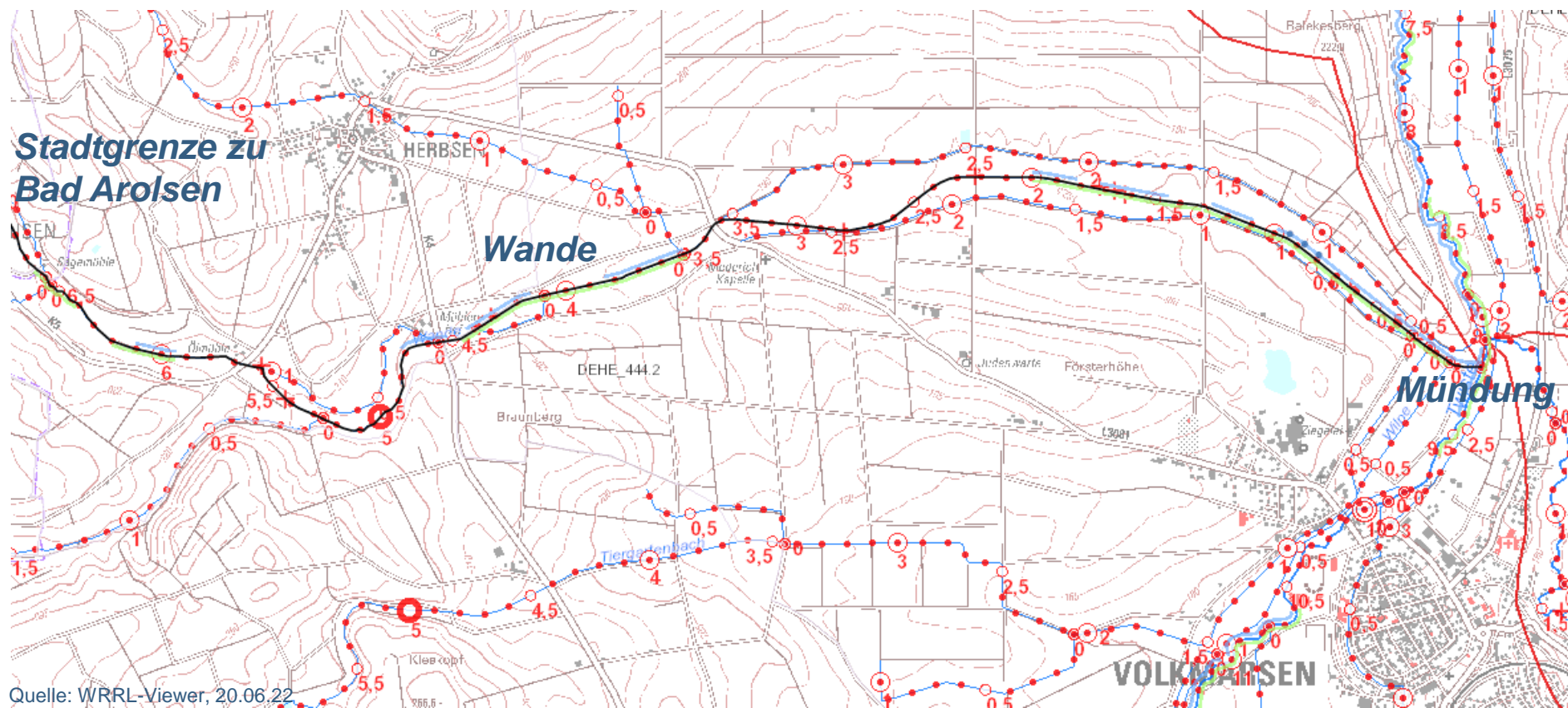
## Projekttablauf und Vorgehensweise:

1. Startgespräche mit allen beteiligten Kommunen / Abschluss Vereinbarung
2. Kostenschätzung für Haushaltsplanungen und Ausschreibung der Planungsleistungen
3. Klärung Umgang mit vorhandenen Wasserrechten / Verhandlungen mit z.B. WKA Betreibern
4. Veranstaltung „Runde Tische“ und Festlegung Maßnahmenumfang mit allen Beteiligten
5. Unterstützung bei der Erstellung der Vergabeunterlagen und der Ausschreibung
6. Koordination der Planung, Flächenmanagement und Erwirkung der erforderlichen Genehmigungen
7. Konkretisierung des Kostenrahmens / Beantragung von Fördermitteln
8. Ausschreibung und Koordinierung der Bauleistung / Abnahmen und Verwendungsnachweise



# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

- Bereitstellung von Flächen
- Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen
- Herstellung der linearen Durchgängigkeit



# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

- Grundlage ist das Maßnahmenprogramm zur Umsetzung der WRRL in Hessen 2021 – 2027
- Konkretisiert durch ein Gewässerberatungsprojekt des RP Kassel
- Definiert grundlegenden Umfang und Bereiche der Maßnahmenumsetzung
- Mindestziel WRRL: lineare Durchgängigkeit und „guter ökologischer Zustand“ in 1/3 der Gewässerlänge
  - Maßnahmen sind für Unterhaltungspflichtigen bindend!
- Liefert grobe Kostenschätzung



# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

## Bereitstellung von Fläche



Quelle: WRRL-Viewer (HLNUG, abgerufen 20.06.22)

# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

## Bereitstellung von Fläche

Maßnahmen			zu beplanen				WH ID	Kostenschätzung	Kostenschätzung
ID	Maßnahmenart	Kurzbeschreibung	von FK	bis FK	delta (km)	(km)	(Gesis)	FIS MaPro netto (€)	Gew.Berat. netto (€)
255532	Fläche	FL: Randstreifen erwerben Wande (Gew.Berat Diemel, 601-615)	0,13	0,3	0,17	0,17		140.040,00 €	7.735,00 €
255532	Fläche	FL: Randstreifen erwerben Wande (Gew.Berat Diemel, 601-615)	0,31	1,3	0,99	0,99			72.167,20 €
255532	Fläche	FL: Randstreifen erwerben Wande (Gew.Berat Diemel, 601-615)	1,82	2	0,18	0,18			2.520,00 €
255532	Fläche	FL: Randstreifen erwerben Wande (Gew.Berat Diemel, 601-615)	3,5	4,47	0,97	0,97			9.748,50 €
255532	Fläche	FL: Randstreifen erwerben Wande (Gew.Berat Diemel, 601-615)	5,94	6,2	0,26	0,26			1.105,00 €
255532	Fläche	FL: Randstreifen erwerben Wande (Gew.Berat Diemel, 601-615)	6,4	6,64	0,24	0,24			2.760,00 €
255488	Fläche	FL: Randstreifen erwerben für Auenkorridor und Wasserbau Wande (Gew.Berat Diemel, 601-615)	1,31	1,73	0,42	0,42		17.250,00 €	10.290,00 €
255512	Fläche	FL: Randstreifen Wande, Bereitstellung öff. Flächen (Gew.Berat Diemel, 601-615)	1,73	1,88	0,15	0,15		1.680,00 €	2.100,00 €
<i>(FK: Fließkilometer gemäß Kilometrierung im WRRL-Viewer, WH: Wanderhindernis)</i>								<b>158.970,00 €</b>	<b>108.425,70 €</b>



# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

## Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen



Quelle: WRRL-Viewer (HLNUG, abgerufen 20.06.22)

# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

## Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen

Maßnahmen		Kurzbeschreibung	von FK	bis FK	delta (km)	zu bepflanzen (km)	WH ID (Gesis)	Kostenschätzung	Kostenschätzung	
ID	Maßnahmenart							FIS MaPro netto (€)	Gew.Berat. netto (€)	
246444	Struktur	STRUK: Umgestaltung im Einmündungsbereich der Wande in die Twiste (Gew. Berat Diemel 601)	0	0,13	0,13	0,13		172.000,00 €	339.000,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	0,13	0,3	0,17	0,17	161.000,00 €		26.500,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	0,31	0,8	0,49	0,49			23.080,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	1,1	1,28	0,18	0,18			9.060,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	1,45	1,73	0,28	0,28			17.800,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	1,82	2	0,18	0,18			2.860,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	3,5	3,84	0,34	0,34			15.780,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	4,14	4,43	0,29	0,29			27.850,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	4,52	4,58	0,06	0,06			4.700,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	4,56	4,7	0,14	0,14			3.220,00 €	
246518	Struktur	STRUK: Strukturverbesserung Wande (Gew. Berat. Diemel)	5,94	6,11	0,17	0,17			2.740,00 €	
(FK: Fließkilometer gemäß Kilometrierung im WRRL-Viewer, WH: Wanderhindernis)								161.000,00 €	133.590,00 €	
								(ohne Maßnahme ID 246444)		



# Umsetzungsbeispiele

- Strukturmaßnahmen – Aufweitungen, Furkationen, Einbringen von Totholz, Steinmaterial

**vorher**



**nachher**



Quelle: HLG, Dietzhölze in Eschenburg

100 Wilde Bäche  
für Hessen



# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

## Herstellung der linearen Durchgängigkeit



Quelle: FIS Wanda (HLNUG, abgerufen 20.06.22)



# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

## Herstellung der linearen Durchgängigkeit

Maßnahmen			zu beplanen			WH ID	Kostenschätzung	Kostenschätzung	
ID	Maßnahmenart	Kurzbeschreibung	von FK	bis FK	delta (km)	(km)	FIS MaPro netto (€)	Gew.Berat. netto (€)	
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	0,301				14831	9.500,00 €	19.000,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	0,627				14832	9.500,00 €	12.700,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	1,624				14834	9.500,00 €	2.200,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	1,665				14835	9.500,00 €	2.200,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	1,726				14836	9.500,00 €	11.100,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	2,066				14837	9.500,00 €	2.500,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	2,227				14838	9.500,00 €	15.600,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	2,806				14840	9.500,00 €	3.200,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	4,317				14845	9.500,00 €	2.400,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	4,38				14846	9.500,00 €	5.500,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	5,427				14849	9.500,00 €	2.100,00 €
246406	Durchgängigkeit	HIND: Herst. lin. Durchg. an Wande (15 Stück)	5,591				14852	9.500,00 €	7.900,00 €
<i>(FK: Fließkilometer gemäß Kilometrierung im WRRL-Viewer, WH: Wanderhindernis)</i>								<b>114.000,00 €</b>	<b>86.400,00 €</b>

# Umsetzungsbeispiele

- Wanderhindernisse – Rückbau, naturnahes Raugerinne, Umgehungsgerinne

**vorher**



**nachher**



Quelle: HLG, Schwingbach in Hüttenberg

100 Wilde Bäche  
für Hessen

# WRRL-Maßnahmen an der Wande in Volkmarsen

## Zusammenfassung Kostenschätzung (netto) Wande in Volkmarsen

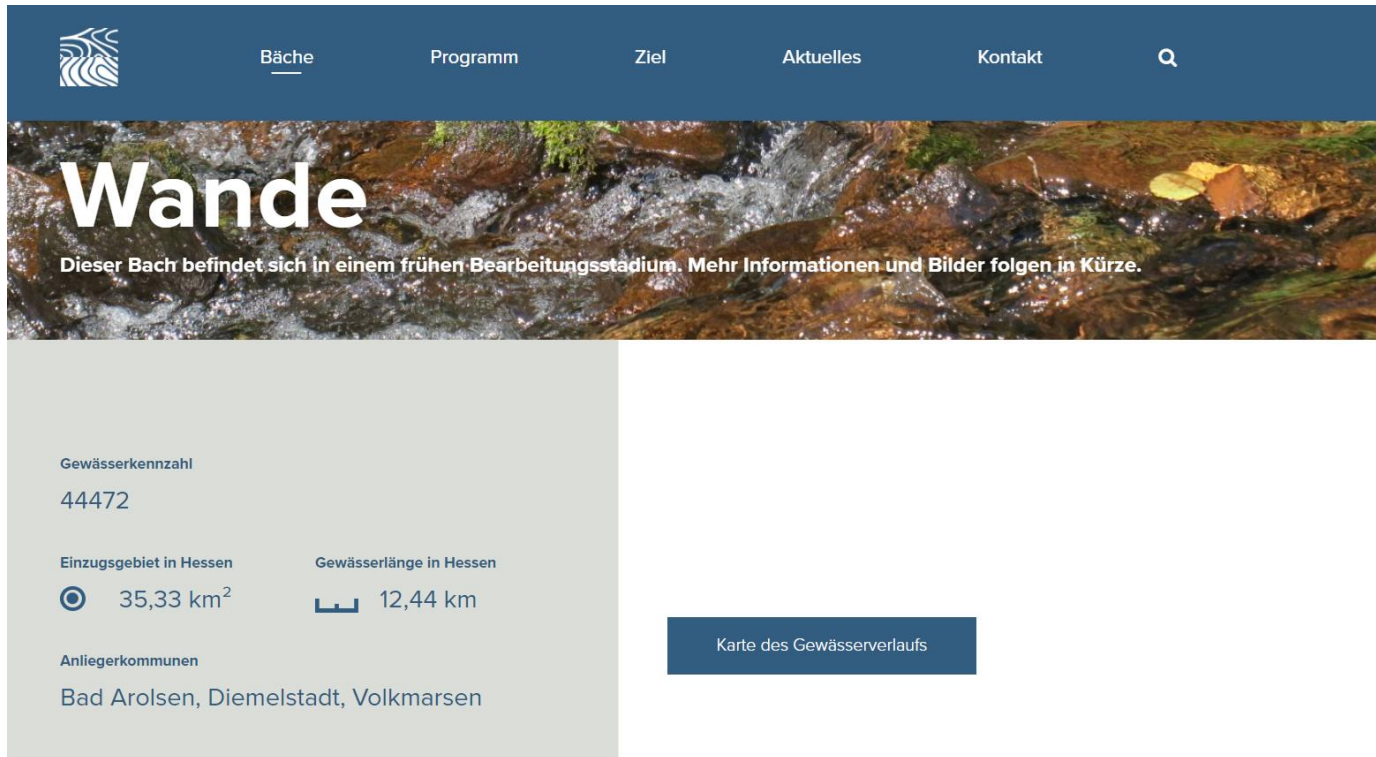
Maßnahmenart	Maßnahmenprogramm	Gewässerberatung
Bereitstellung von Fläche	158.970,00 €	108.425,70 €
Strukturmaßnahmen	161.000,00 €	133.590,00 €
Herstellung lin. Durchgängigkeit	114.000,00 €	86.400,00 €
<b>Summe</b>	<b>433.970,00 €</b>	<b>328.415,70 €</b>
		<i>(ohne Maßnahme ID 246444)</i>

# Umsetzungskonzept

1. **Auftaktgespräch** ✓
2. **Haushaltsberatung**
3. **Klärung Umgang mit alten Wasserrechten**
4. **Runder Tisch** (im Herbst, Abstimmung mit Behörden und anderen Städten)  
**dabei Festlegung Maßnahmenumfang, ggf. Aktualisierung Kosten,  
Ermitteln des Maßnahmenträgers und der Genehmigungsbehörde**
5. **Vorgehen für Flächenmanagement abstimmen**
6. **Ausschreiben der Planungsleistungen**
  - Inkl. besondere Leistungen
  - Leistungsphase 1 – 8 nach HOAI
  - Schrittweise Beauftragung

# Internetauftritt

Alle Details zum Programm und laufend aktualisierte Informationen zu den Bächen und Maßnahmen sind zu finden unter: <https://wildebachehessen.de/>



The screenshot shows the website's navigation bar with the following items: a logo, 'Bäche', 'Programm', 'Ziel', 'Aktuelles', 'Kontakt', and a search icon. Below the navigation bar is a large image of a stream with the title 'Wande' and a subtitle: 'Dieser Bach befindet sich in einem frühen Bearbeitungsstadium. Mehr Informationen und Bilder folgen in Kürze.' To the left of the main content area is a grey sidebar containing the following information: 'Gewässerkennzahl 44472', 'Einzugsgebiet in Hessen 35,33 km<sup>2</sup>', 'Gewässrlänge in Hessen 12,44 km', and 'Anliegerkommunen Bad Arolsen, Diemelstadt, Volkmarsen'. To the right of the sidebar is a dark blue button labeled 'Karte des Gewässerverlaufs'.





100 Wilde Bäche  
für Hessen

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**