



# Verbandsversammlung Wasserverband Mümling

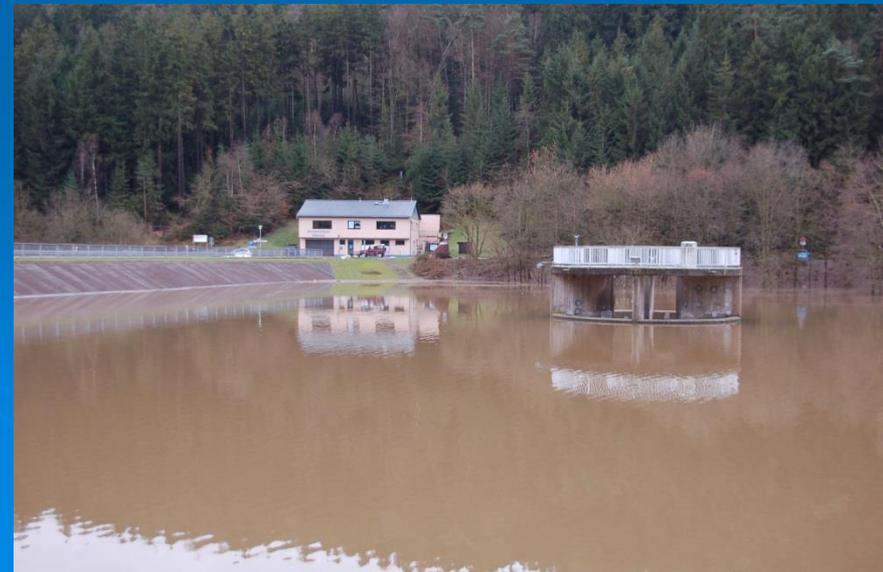
am 12.02.2014



## Hochwasserrückhaltebecken Marbach

- Einzugsgebiet: 56 km<sup>2</sup>
- Reduzierung des Hochwasserabflusses um
  - in Erbach 40%
  - in Höchst 15%

Stauinhalt : max. 3,1 Mio.m<sup>3</sup>  
Staufläche: max. 49 ha



## HRB Marbach

### Freizeitnutzung

Prüfung der Möglichkeiten zur  
Änderung der Nutzung und  
Erweiterung des touristischen  
Angebots

Verbesserung der Parkplatzsituation  
Freihaltung der Rettungswege



## HRB Marbach

### Freizeitnutzung

Prüfung der Möglichkeiten zur  
Änderung der Nutzung und Erweiterung  
des touristischen Angebots

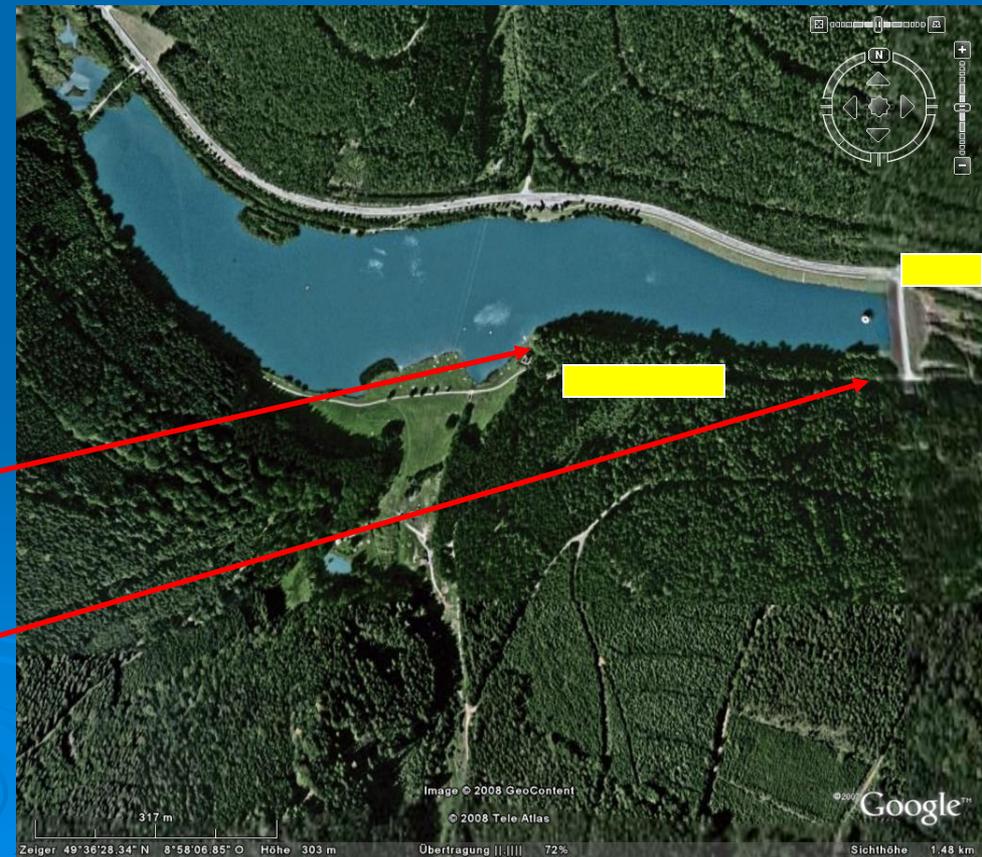
Parkplätze



Funktionalgebäude



Wohnmobilstellplätze



# HRB Marbach

Freizeitnutzung

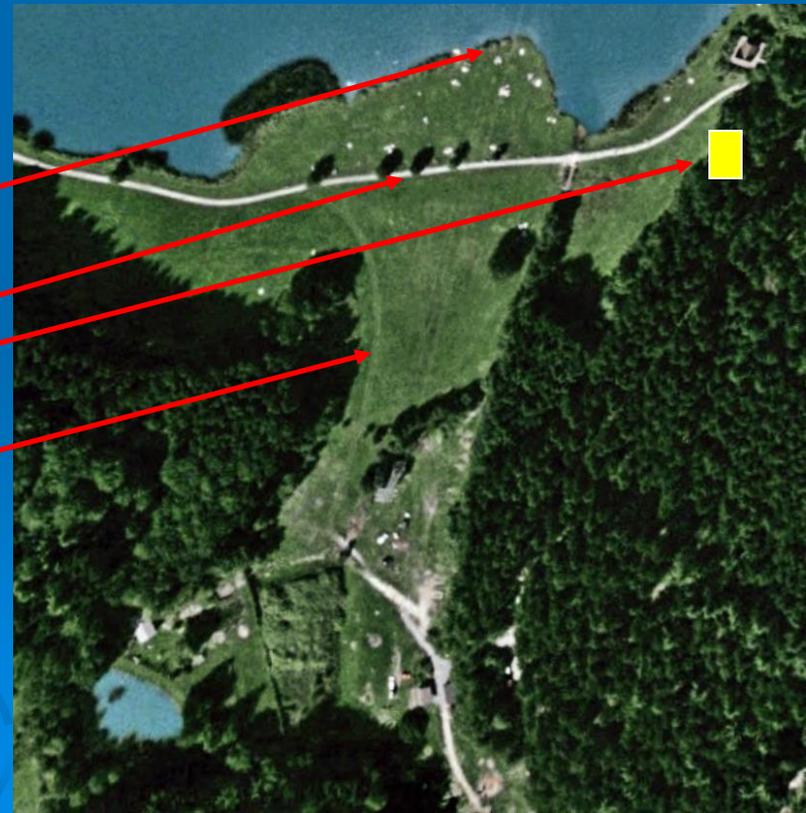
Prüfung der Möglichkeiten zur  
Änderung der Nutzung und Erweiterung  
des touristischen Angebots

Steg mit Duschen

Spielgeräte für Kleinkinder

Kiosk

Boulderwand



## HRB Marbach

### Funktionalgebäude

#### Feuchteproblematik

Aufgrund des Standortes und der Konstruktion des Funktionalgebäudes bildet sich Kondenswasser im Bereich der Bodenplatte

Dieses greift die Holzkonstruktion an

Eine Sanierung ist erforderlich



## HRB Marbach

### Funktionalgebäude

#### Abwasseranlage

Das Abwasser des Funktionalgebäudes wird über eine Hebeanlage zum öffentlichen Abwasserkanal gefördert

Im Zuge eines Störfalles der Anlage wurde festgestellt, dass die gesamte Anlage Schäden aufweist. Sie muss ausgetauscht werden.



## HRB Marbach

### Talsperrenüberprüfung

2011 Vertiefte Überprüfung

2013 Befahrung Brunnen  
und Drainagen

Schäden wurden fest-  
gestellt



## HRB Marbach

### Talsperrenüberprüfung

2014 weitere Arbeiten

Kontrolle der Schieber und  
Grundablässe (Stahlwasserbau)

Untersuchung auffälliger  
geologischer Bereiche

Überarbeitung Talsperrenbuch

Über das Gesamtvolumen 2014 von  
ca. 175.000 € wurde ein  
Finanzierungsantrag eingereicht



# HRB Marbach

## Talsperrenüberprüfung

2015 Termin Totalentleerung

Als Alternative soll ein Volleinstau  
bzw. eine Teilentleerung überprüft  
werden

Über die Maßnahmen ist der  
Dachverband Marbachsee e.V.  
informiert



## Retentionsraum Zell

Im Nachgang zum Probestau wurde das Talsperrenbuch ergänzt

Dieses liegt nun der Aufsichtsbehörde zur Prüfung vor



# Retentionsraum Zell

Starkregen am 31.05.2013

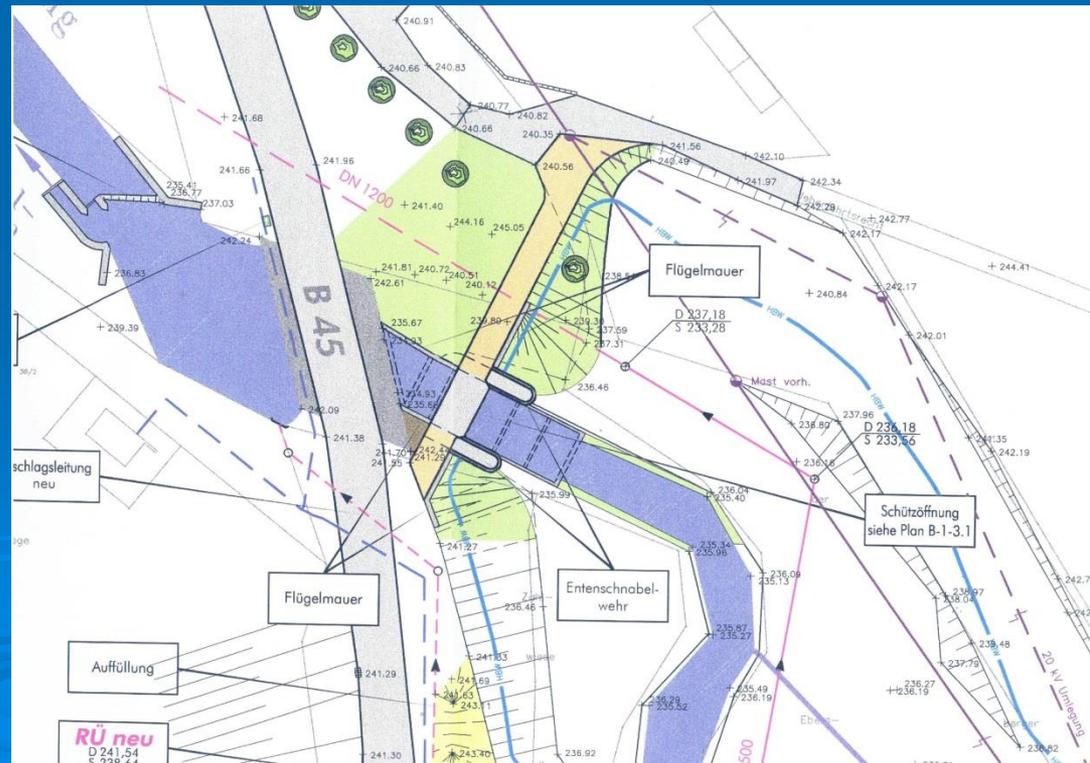


## Retentionsraum Schönnen

Mit Datum vom 31.05.2013 hat der Verband den

Plangenehmigungsbescheid erhalten

Als Ausgleichsmaßnahme soll eine Fischaufstiegsanlage angelegt werden





## Retentionsraum Nieder-Kinzig

Lageplan Sperrstelle

V:~ 15.000 m<sup>3</sup>

Damm

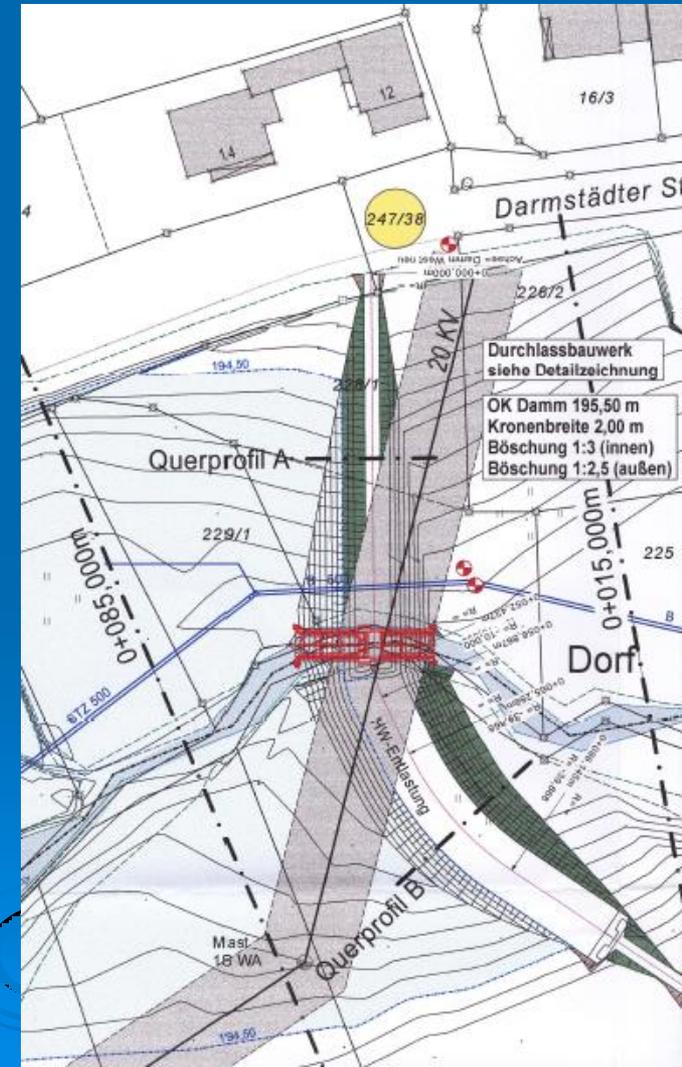
H:~ 3,90 m

L:~ 115 m

Schutzgrad ~ HQ20

Die Schutzwirkung wird maßgeblich durch Engpässe unterhalb des Retentionsraumes beeinflusst

Die Entwurfsplanung liegt dem RP-Darmstadt zur Stellungnahme vor



## Aufweitung der Kinzig in Etzen-Gesäß



Die Ortslage Etzen-Gesäß ist für verschiedene Fischarten nicht passierbar. Die Ufer befinden sich zum Teil in einen naturfernen Zustand.

## Aufweitung der Kinzig in Etzen-Gesäß

Verbesserung der Abflusssituation sowie zur Erfüllung der Vorgaben der WRRL

Durch eine Verbesserung der Abflusssituation kann die Schutzwirkung des Retentionsraumes Nieder-Kinzig erhöht werden



# Retentionsraum Mümling-Grumbach

Möglicher Standort eines  
Rückhalteraumes  
unterhalb Etzen-Gesäß

Das Ing. Büro  
Krimmelbein wurde am  
23.07.2013 mit der  
Vorplanung beauftragt

Vorlage Ende Juni 2014



## Retentionsraum Mümling- Grumbach

Ergebnis der  
Machbarkeitsstudie

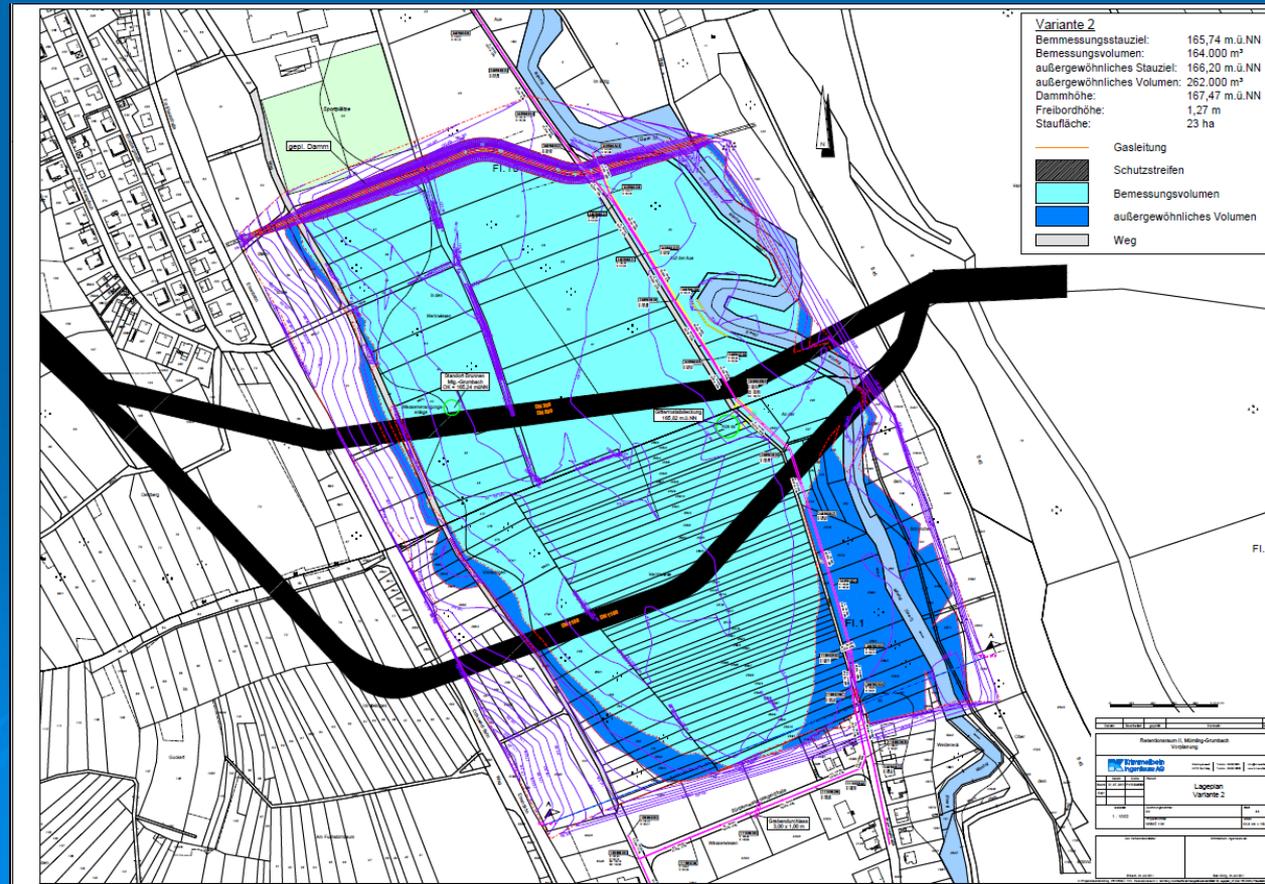
Volumen:

164.000 m<sup>3</sup>

Staufläche: 23 ha

Dammhöhe: ca. 4 m

Dammlänge: ca. 450 m

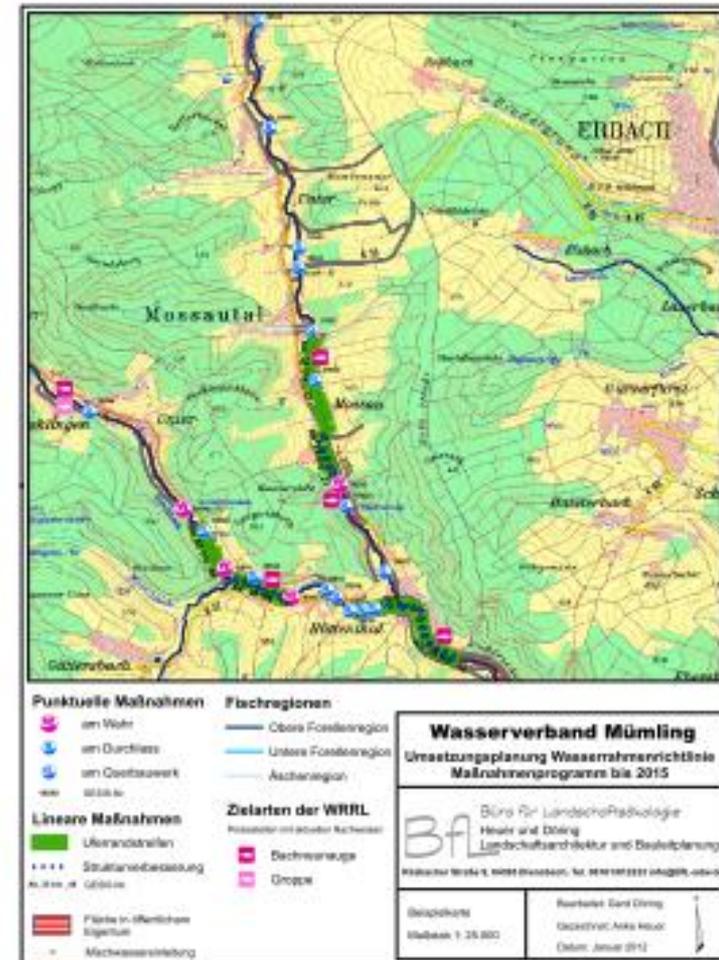


## Wasserrahmenrichtlinie

Umsetzung / Finanzierung

Die Konkretisierung der Planungen des Landes sind durch den Wasserverband erfolgt.

Umsetzung von zulassungsfreien Maßnahmen wurde 2012 begonnen



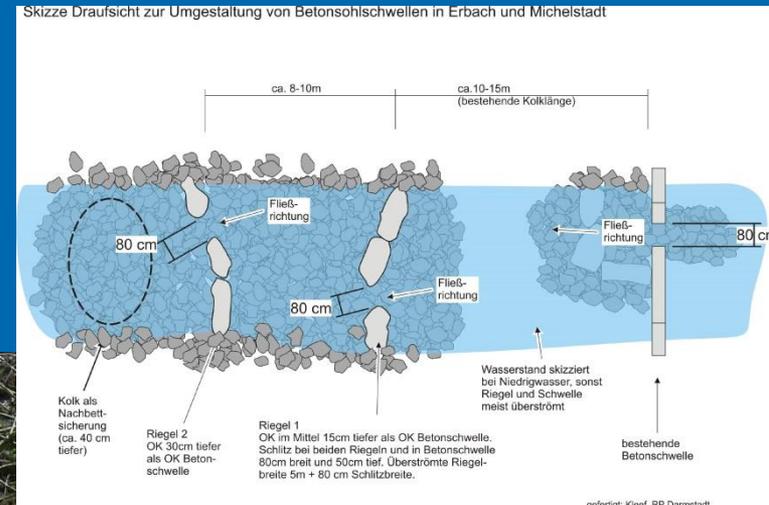
## Wasserrahmenrichtlinie

### Umsetzung / Finanzierung

In 2011 und 2012 wurden Finanzierungsanträge zu zulassungsfreien Maßnahmen gestellt

Der Verband hat jeweils Zuschüsse in Höhe von ca. 85 % der Projektkosten bewilligt bekommen

2014 sollen weitere Anträge gestellt werden



## Wasserrahmenrichtlinie

Kanalsicherung und Rampe im Bereich  
von Nieder-Kinzig

In Kooperation mit dem  
Abwasserverband Bad  
König wurde der Kanal  
gesichert und die  
Anforderungen der  
WRRL auf einem  
Teilstück der Kinzig  
umgesetzt.



29.03.2011

## Wasserrahmenrichtlinie

Kanalsicherung und Rampe im Bereich  
von Nieder-Kinzig

Aufbau einer Riegelrampe

Baukosten insgesamt ca.  
155.000 €

Landesförderung 85 %



## Wasserrahmenrichtlinie

Ehemaliges Howard-  
Rotavator-Wehr

Standort: Rückseite  
Toom Markt

Schäden an der Anlage  
machen eine Sanierung  
erforderlich

Am 14.11.2013 wurde die  
CDM Smith Consult GmbH  
mit der Erstellung einer  
Machbarkeitsstudie betraut



09.02.2012

## Gewässerunterhaltung

- Beseitigung von Abflusshindernissen
- Gehölzpflege
- Ufersicherung
- Beseitigung von Sturmschäden



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit.

