



Das Vorsorgekonzept zur Minderung von Schäden durch Starkregen und Rheinhochwasser für das Gebiet der Verbandsgemeinde Loreley ist kein in sich abgeschlossenes Projekt, sondern die gemeinsam mit Bürgern entwickelte **Strategie**, kurz-, mittel- bis langfristig weniger Schäden durch diese Naturereignisse zu haben.

Diese Strategie wird ständig weiterentwickelt und verbessert. In der ersten Phase der Ausarbeitung wurden die Grundlagen zusammengestellt und einige Maßnahmen entwickelt, mit denen zukünftige Schäden gemindert werden sollen. Diese Maßnahmen sind in der **Maßnahmentabelle** für jeden Ort und für die VG-V zusammengestellt. Schon während der ersten Bearbeitungsphase wurden einige Maßnahmen durchgeführt. Es ist nicht das Ziel, erst alle Maßnahmen zusammenzustellen, zu beschließen und dann zu handeln, sondern es sollen kontinuierlich Maßnahmen zur Verbesserung der Gegebenheiten in den Risikogebieten, nach Beschluss in den jeweils zuständigen Gremien, durchgeführt werden.

Basis dieser Strategie sind die von der Wasserwirtschaftsverwaltung zur Verfügung gestellten **Informationen zu möglichen Starkregenereignissen** (Starkregenkarten) sowie die Informationen zum möglichen **Hochwassergeschehen** (Hochwassergefahrenkarten, Wasserspiegellagen bei Hochwasser der verschiedenen Jährlichkeiten alle 100 m am Rhein).



Das Vorgehen bei der Ausarbeitung dieses Vorsorgekonzeptes orientiert sich an den Handlungsempfehlungen des Informations- und Beratungszentrums Hochwasservorsorge (IBH) des Landes Rheinland-Pfalz.

In der ersten Ausarbeitungsphase wurde das Vorhaben durch den Fachingenieur Dr. Boettcher aus Urbar begleitet. Für alle 22 Ortslagen der VG Loreley wurden die Risiken durch Starkregen und für die Ortslagen am Rhein zudem durch Hochwasser in vielen Kartenausschnitten und Fotos von Begehungen, teilweise mit Bürgern, Bürgermeistern und anderen Zuständigen dargestellt und in PowerPoint-Folien eingearbeitet. In die erarbeiteten Folien wurden Hinweise, Anmerkungen und mögliche Maßnahmen eingearbeitet. Aus den Folien für die 22 Ortslagen und den weiteren Hintergrundinformationen, z.B. über die historischen Ereignisse in den Orten, entstand ein umfassender Satz an gut 90 PowerPoint-Anwendungen, die miteinander verlinkt ein umfassendes Informationssystem zu der Problematik Starkregen und Rheinhochwasser in der VG Loreley ergibt. Dieses Informationssystem ist nicht abgeschlossen, sondern kann bei Bedarf durch weitere Folien oder/und Anwendungen ergänzt werden.

Zum Abschluss der ersten Ausarbeitungsphase werden alle einzelnen Präsentationen jeweils als pdf-Datei abgespeichert („eingefroren“) und nach der Vorgabe des Ergebnisverzeichnisses der Handlungsanweisung des IBH sortiert und ausgedruckt. Dieser Ausdruck und das geordnete Abheften der Unterlagen ergeben schließlich den Abschlussbericht zur ersten Ausarbeitungsphase des Vorhabens.



Der **Bericht** ist folgendermaßen gegliedert:

- Ziele und Vorgehensweise
- Historische Starkregen- und Hochwasserereignisse
- Workshops mit den Bürgern in den Ortslagen
- Risiken und Maßnahmen der VG-V und der Ortsgemeinden (**Maßnahmentabelle**)
- Hinweise zur Starkregenwarnung und zur Prognose des Hochwassergeschehens

Die **vernetzte PowerPoint-Präsentation** zur ersten Phase des Vorhabens enthält zudem

- Erläuterungen zum Vorgehen und zur Ausarbeitung
- Übersicht über die Ort der VG Loreley und die Bearbeitung in Gruppen
- Ausgewählte Beispiele einfacher technischer Lösungen
- Hinweise zu Fördermöglichkeiten durch die Wasserwirtschaft



## Erläuterungen zum Vorsorgekonzept

In einem Ordner sind alle rund 90 Dateien gespeichert. Der Ordner mit allen Dateien ist auf einem USB-Stick gespeichert und der VG-V übergeben.

Die Dateien sind mit solchen Namen versehen, dass ihr Inhalt meistens ersichtlich ist. Alle ppt-Dateien können von der VG-V ergänzt und überarbeitet werden.

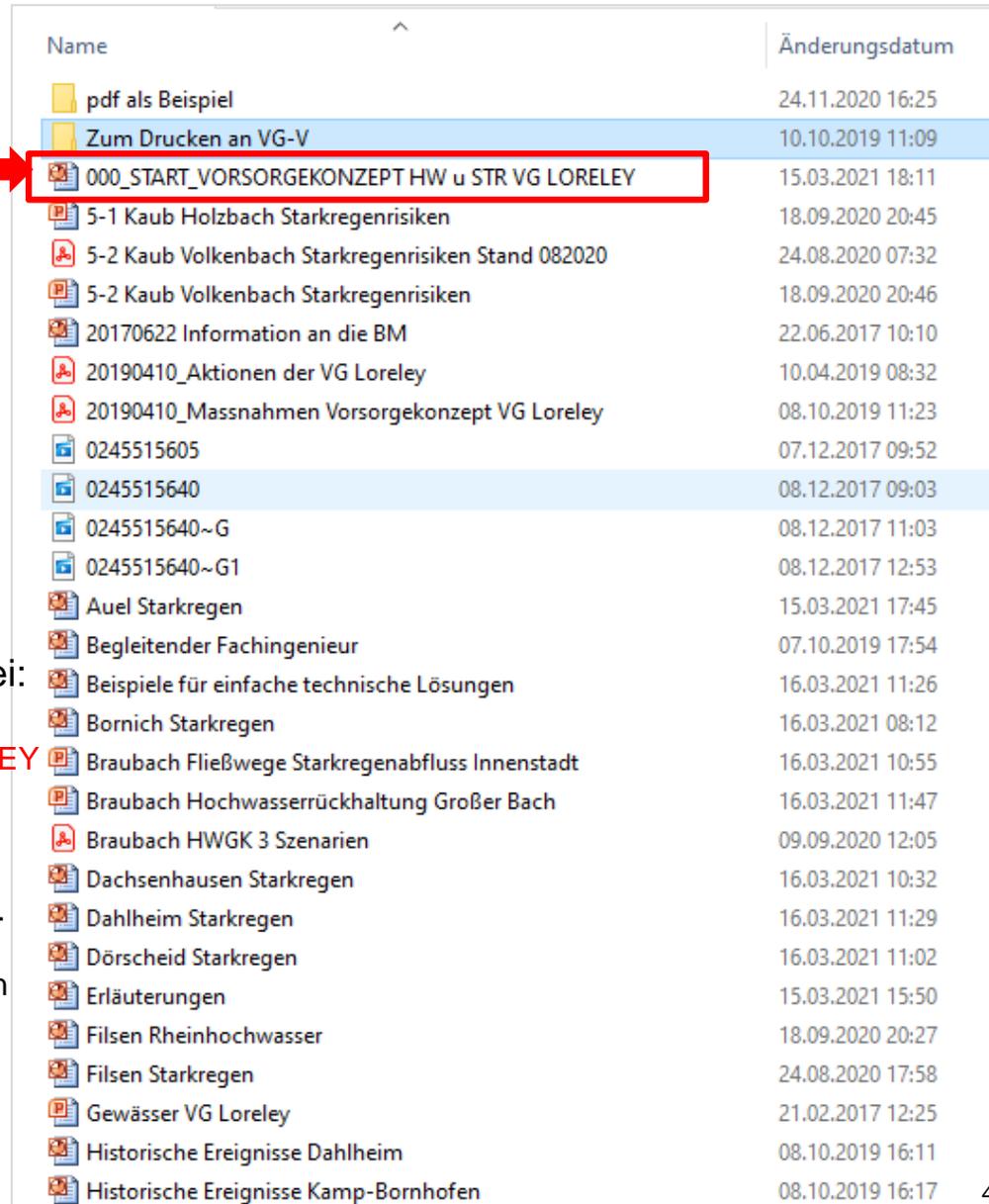
Allerdings ist es zuerst einmal angedacht, die Dateien als Informationssystem zu nutzen. Hierfür wurden die Dateien miteinander verlinkt.

Die Steuerdatei für das gesamte System ist die Datei:

**000\_START\_VORSORGEKONZEPT HW u STR VG LORELEY**

Wenn man die Dateien im Ordner nach „Namen“ sortiert, steht diese Datei immer ganz oben. Man öffnet sie mit einem Doppelklick und begibt sich dann in den Präsentationsmodus.

Über die verschiedenen Links können dann alle Informationen präsentiert werden, bis hin zu für einige ausgewählte Maßnahmen ausgearbeitete Maßnahmenblätter. Auch sind Fotos und Filme von historischen Ereignissen integriert.



| Name   | Änderungsdatum   |
|--|------------------|
| pdf als Beispiel                                     | 24.11.2020 16:25 |
| Zum Drucken an VG-V                                  | 10.10.2019 11:09 |
| <b>000_START_VORSORGEKONZEPT HW u STR VG LORELEY</b> | 15.03.2021 18:11 |
| 5-1 Kaub Holzbach Starkregenrisiken                  | 18.09.2020 20:45 |
| 5-2 Kaub Volkenbach Starkregenrisiken Stand 082020   | 24.08.2020 07:32 |
| 5-2 Kaub Volkenbach Starkregenrisiken                | 18.09.2020 20:46 |
| 20170622 Information an die BM                       | 22.06.2017 10:10 |
| 20190410_Aktionen der VG Loreley                     | 10.04.2019 08:32 |
| 20190410_Massnahmen Vorsorgekonzept VG Loreley       | 08.10.2019 11:23 |
| 0245515605   | 07.12.2017 09:52 |
| 0245515640   | 08.12.2017 09:03 |
| 0245515640~G   | 08.12.2017 11:03 |
| 0245515640~G1  | 08.12.2017 12:53 |
| Auel Starkregen                                      | 15.03.2021 17:45 |
| Begleitender Fachingenieur                           | 07.10.2019 17:54 |
| Beispiele für einfache technische Lösungen           | 16.03.2021 11:26 |
| Bornich Starkregen                                   | 16.03.2021 08:12 |
| Braubach Fließwege Starkregenabfluss Innenstadt      | 16.03.2021 10:55 |
| Braubach Hochwasserrückhaltung Großer Bach           | 16.03.2021 11:47 |
| Braubach HWGK 3 Szenarien                            | 09.09.2020 12:05 |
| Dachsenhausen Starkregen                             | 16.03.2021 10:32 |
| Dahlheim Starkregen                                  | 16.03.2021 11:29 |
| Dörscheid Starkregen                                 | 16.03.2021 11:02 |
| Erläuterungen  | 15.03.2021 15:50 |
| Filsen Rheinhochwasser                               | 18.09.2020 20:27 |
| Filsen Starkregen                                    | 24.08.2020 17:58 |
| Gewässer VG Loreley                                  | 21.02.2017 12:25 |
| Historische Ereignisse Dahlheim                      | 08.10.2019 16:11 |
| Historische Ereignisse Kamp-Bornhofen                | 08.10.2019 16:17 |