



## ***HWRM-Plan Rheingau***

### ***Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene***

**HW - Brennpunkt: 16**      Oestrich-Winkel - Oestrich-Winkel - Winkel

HESSEN



### Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

|                |                          |             |                     |
|----------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| HW-Brennpunkt: | 16                       | Gewässer:   | Rhein               |
| Gemarkung:     | Oestrich-Winkel - Winkel | von [km]:   | 519,5 bis [km]: 522 |
| Gemeinde:      | Oestrich-Winkel          | Länge [km]: | 2,5                 |

### Allgemeine Bewertung des Ist-Zustandes und Hinweise auf bereits umgesetzte Maßnahmen

In Winkel sind bei häufigen Hochwassern (HQ10) geringe Siedlungsflächen und 34 Einwohner betroffen. Bei selteneren Hochwassern (HQ100) ergeben sich etwa 150 Einwohner, bei sehr seltenen Ereignissen (HQextrem) ca. 280. Die B42 wird schon von kleineren Hochwassern über- oder unterströmt. Dies führt häufiger zur Vollsperrung der Straße. Bei häufigen Hochwassern sind im Wesentlichen Weinanbauflächen und Straßen überflutet. Bei HQExtrem steigt die Hochwasserlinie weiter Richtung Hauptstraße und hier sind weitere Wohngebäude, Dienstleistungsgewerbe, Praxen etc. betroffen. Auch in Winkel besteht zusätzliche Gefahr durch Schaulustige.

Von Hochwasser betroffen sind das VSG und die NSG „Rheinwiesen von Winkel und Geisenheim“ und "Winkeler Aue" betroffen. IED-Betriebe, Badegewässer und Wasserschutzgebiete sind nicht vorhanden.

„Kulturerbe“ ist nicht betroffen, jedoch aus kommunaler Sicht schützenswerte historische Gebäude, wie das Graue Haus (ältestes steinernes Wohnhaus Deutschlands (1075)) und der denkmalgeschützte Leinpfad.

Von wirtschaftlichen Schäden betroffen sind zahlreiche Weingüter und Weinanbauflächen sowie Gastronomiebetriebe die Kiesverladestelle, der Bootsanleger, sowie ein REWE-Markt. Problematisch ist in Winkel die häufige Überflutung der B 42, was regelmäßig zur Vollsperrung dieser wichtigen Verkehrsader führt. Eine Straßenanbindung ins Hinterland besteht über die K 631.

### Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

Der Hochwasserschutz am Rhein wird durch Polder oberhalb des Betrachtungsgebietes unterstützt. Winkel bzw. die Gemeinde Oestrich-Winkel bedienen sich des Katasptophenschutzplans des RTK. Die Sicherung der B 42 bei Hochwasser und die Einrichtung von Umleitungen hat große Bedeutung für die Region.

Den Gefahrenabwehreinheiten stehen im Ernstfall drei Sandfüllmaschinen zur Verfügung. Die benötigten leeren Sandsäcke werden bei den Einheiten vorgehalten, weitere können durch das Ministerium beschafft werden. Zudem stehen den Feuerwehren leistungsfähige Hochwasserpumpen, Notstromerzeuger und ein mobiles Deichsystem zur Verfügung.

Um Verkehrsstörungen im Rheingau bei Hochwasser zu begrenzen, hat Hessen Mobil Verkehrsumleitungspläne erarbeitet, die, je nachdem welche Abschnitte der B 42 überflutet werden, zur Anwendung kommen. Der Bevölkerung sind die hochwasserbedingten Umleitstrecken rechtzeitig vor dem prognostizierten Ereignis in Bezug auf die Pegel Mainz oder Bingen zu vermitteln.

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

#### Maßnahmen Flächenvorsorge

grundlegende Maßnahmentypen

##### 1.1 Administrative Instrumente:

Maßnahme | Details

- |       |   |                                     |                                     |
|-------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.1.1 | Berücksichtigung des Hochwasserschutzes in der Raumordnung, Regional- u. Bauleitplanung | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.1.2 | Sicherung der Überschwemmungsgebiete  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 1.1.3 | Kennzeichnung von überschwemmungsgefährdeten Gebieten                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 1.1.4 | Sicherung von Retentionsräumen  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

##### 1.2 angepasste Flächennutzung:

- |       |  |                                     |                          |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 1.2.1 | Beratung von Land- und Forstwirtschaft zur Schaffung eines Problembewusstseins | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.2 | Umsetzung einer angepassten Flächennutzung in der Land- und Forstwirtschaft    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.3 | Umsetzung einer angepassten Verkehrs- und Siedlungsentwicklung                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.4 | Bereitstellung von Flächen für Hochwasserschutz und Gewässerentwicklung        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

#### Maßnahmen Natürlicher Wasserrückhalt

##### 2.1 Maßnahmen zur natürlichen Wasserrückhaltung:

Maßnahme | Details

- |       |   |                                     |                                     |
|-------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.1.1 | Renaturierung von Gewässerbett und Uferbereich      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.1.2 | Änderung von Linienführung und Gefälleverhältnissen | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 2.1.3 | Ausweisung von Gewässerrandstreifen                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 2.1.4 | Förderung einer naturnahen Auenentwicklung          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 2.1.5 | Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 2.1.6 | Entsiegelung von Flächen                            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

##### 2.2 Reaktivierung von Retentionsräumen:

- |       |  |                          |                          |
|-------|--|--------------------------|--------------------------|
| 2.2.1 | Rückbau eines Deiches  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.2 | Rückverlegung eines Deiches  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.3 | Absenkung oder Schlitzung eines Deiches                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.4 | Beseitigung einer Aufschüttung   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.5 | Anschluss einer retentionsrelevanten Geländestruktur (z. B. Altarme, etc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

| Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz   |  | <input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen |                                     |
|--|--|---|-------------------------------------|
| <b>3.1 Stauanlagen zur Hochwasserrückhaltung im Einzugsgebiet:</b>             |  | <b>Maßnahme   Details</b>                                       |                                     |
| 3.1.1  | Bau eines Hochwasserrückhaltebeckens   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.1.2  | Anlegen eines Polders  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.1.3  | Sanierung bzw. Erweiterung einer vorhandenen Rückhalteinlage (Talsperre, HRB, Polder)                    | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.1.4  | Optimierung der Stauraumbewirtschaftung einer vorhandenen Rückhalteinlage (Talsperre, HRB, Polder)       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>3.2 Deiche, Dämme, Hochwasserschutzmauern und mobiler HW-Schutz:</b>        |  |   |                                     |
| 3.2.1  | Bau eines Schutzbauwerkes (Deich, Damm oder Hochwasserschutzmauer)                                       | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.2.2  | Ertüchtigung eines vorhandenen Schutzbauwerkes (Deich, Damm oder Hochwasserschutzmauer)                  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.2.3  | Einsatz eines mobilen (stationären) Hochwasserschutzsystems  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.2.4  | Gewährleistung von Binnenentwässerung und Rückstauschutz   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>3.3 Maßnahmen im Abflussquerschnitt bzw. Erhöhung der Abflusskapazität:</b> |  |   |                                     |
| 3.3.1  | Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnittes im Siedlungsraum  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.3.2  | Beseitigung einer Engstelle  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.3.3  | Gewässerausbau im Siedlungsraum  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.3.4  | Bau und Ertüchtigung eines Umleitungsgerinnes  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>3.4 siedlungswasserwirtschaftliche Maßnahmen:</b>                           |  |   |                                     |
| 3.4.1  | Regenwassermanagement  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 3.4.2  | Ausbau einer kommunalen Rückhalteinlage (z. B. Stauraumkanal)  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 3.4.3  | HW-angepasste Optimierung einer Entwässerungsanlage (z. B. Grobrechen, Rückstauklappe, etc.)             | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>3.5 Objektschutz:</b>   |  |   |                                     |
| 3.5.1  | Objektschutz von einzelnen Gebäuden und Bauwerken  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.5.2  | Objektschutz an einer Infrastruktureinrichtung (z. B. Verkehrsknoten, Schalt- und Verteileranlage, etc.) | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>3.6 sonstige Maßnahmen:</b>   |  |   |                                     |
| 3.6.1  | Optimierung der Stauraumbewirtschaftung gestauter Flusssysteme   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.6.2  | Schutz vor Druck- und Grundwasser  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

| <b>Maßnahmen Hochwasservorsorge</b>                               |  | <input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| <b>4.1 Bauvorsorge:</b>   |  | <b>Maßnahme   Details</b>                                       |                                     |
| 4.1.1   | Hochwassergepasstes Planen und Bauen   | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 4.1.2   | Hochwassergepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| <b>4.2 Risikovorsorge:</b>  |  |   |                                     |
| 4.2.1   | Finanzielle Vorsorge durch Rücklagen und Versicherungen<br>(Elementarschadensversicherung)             | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>4.3 Informationsvorsorge:</b>                                  |  |   |                                     |
| 4.3.1   | Verbesserung der Verfügbarkeit aktueller hydrologischer Messdaten<br>(Niederschlags- und Abflussdaten) | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 4.3.2   | Optimierung des übergeordneten Hochwasserwarn- und meldedienstes                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 4.3.3   | Erweiterung der Hochwasservorhersage   | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| <b>4.4 Verhaltensvorsorge:</b>                                    |  |   |                                     |
| 4.4.1   | Ortsnahe Veröffentlichung der Hochwassergefahren- und -risikokarten                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 4.4.2   | Weitergehende Förderung der Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit                              | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| <b>4.5 Vorhaltung, Vor- und Nachbereitung der Gefahrenabwehr:</b> |  |   |                                     |
| 4.5.1   | Aufstellung bzw. Optimierung von Alarm- und Einsatzplänen  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.5.2   | Katastrophenschutzmanagement   | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.5.3   | Sammlung und Auswertung von Erfahrungen bei Hochwasserereignissen                                      | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

### Dokumentation der Beteiligungen

| Datum      | Ansprechpartner | Kurzbeschreibung                                     | Beschreibung  | Dokumente (Pfadangabe) |
|------------|-----------------|--|---|------------------------|
| 16.08.2012 | Herr Waldmann   | 1. Beteiligungsveranstaltung (Rheingau mit Rheingau- | Information der Stadt Oestrich-Winkel über die Erstellung des HWRM-Plans mit Vorstellung der HWGK und HWRK sowie der geplanten Vorgehensweise |                        |

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

### Ansprechpartner

| Behörde / Verband<br>Anschrift   | Ansprechpartner  | Telefon | E-Mail                            |
|--|--|---------|-----------------------------------|
| Oestrich-Winkel<br>Magistrat der Stadt Oestrich-Winkel<br>Postfach 1108<br>65370 / Oestrich-Winkel | Fachbereichsleiter<br>Fachbereich 6 Bauen<br>Herr Waldmann |         | joerg.waldmann@oestrich-winkel.de |

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

| Klassifizierung, Wirkungsanalyse, Aufwand und Vorteil für die weitergehenden Maßnahmen |      |   |           |                      |                          |                           |                            | * siehe Bewertungsschema |         |
|--|------|---|-----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|
| Nr.  | Code | Kurzbeschreibung  | Klasse    | Planungs-<br>zustand | Wirkungsanalyse *        |                           |                            | Aufwand und Vorteil *    |         |
|  |      |   |           |                      | Wirkung auf<br>HW-Risiko | Wirkung auf<br>HW-Abfluss | Wirkung auf<br>Schutzgüter | Aufwand                  | Vorteil |
| 16_11  | 111  | Berücksichtigung von Überschwemmungsbereichen bei der Planaufstellung, Kennzeichnung überschwemmungsgefährdeter Gebiete | Vorzug    | umgesetzt            | ++                       | o                         | vgl. SUP                   | o                        | ++      |
| 16_11  | 111  | Berücksichtigung von Überschwemmungsbereichen bei der Planaufstellung, Kennzeichnung überschwemmungsgefährdeter Gebiete | Vorzug    | Vorschlag            | +                        | o                         | vgl. SUP                   | (-)                      | ++      |
| 16_21  | 211  | Reaktivierung Altrheinarm   | Ergänzung | umgesetzt            | (+)                      | (+)                       | vgl. SUP                   | (+)                      | (+)     |
| 16_31  | 312  | Bau eines weiteren Rheinpolders oberhalb des Betrachtungsgebietes durch das Land Hessen                                 | Ergänzung | Vorschlag            | (++)                     | (+)                       | vgl. SUP                   | ++                       | (+)     |
| 16_35  | 351  | Einsatz von Sandsäcken  | Vorzug    | umgesetzt            | (++)                     | o                         | vgl. SUP                   | (++)                     | (+)     |
| 16_35  | 351  | Maßnahmenkonzept zum Schutz von Kulturdenkmälern  | Ergänzung | in Planung           | ++                       | o                         | vgl. SUP                   | (o)                      | ++      |
| 16_45  | 451  | Katastrophenschutzplan des RTK liegt vor.   | Vorzug    | umgesetzt            | ++                       | o                         | vgl. SUP                   | (+)                      | ++      |
| 16_45  | 452  | Ortsspezifische Hinweise zum Verhalten während eines Hochwassers  | Vorzug    | umgesetzt            | ++                       | o                         | vgl. SUP                   | (-)                      | ++      |



## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

| detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen |   |   |        |                          |
|---|---|---|--------|--------------------------|
| Nr. / Code  | Kurzbeschreibung / Lage   | Maßnahmenbeschreibung   | Quelle | WRRL                     |
| 16_11<br>1_2  | Berücksichtigung von Überschwemmungsbereichen bei der Planaufstellung, Kennzeichnung überschwemmungsgefährdeter Gebiete | Im FNP sind Darstellungen enthalten zu Flächen für die Wasserwirtschaft und den Hochwasserschutz, auch die HQExtrem-Linie. Zudem enthält der Landschaftsplan eine Themenkarte "Bodenpotential (z.B. Erosionsgefährdung durch Wasser). |        | <input type="checkbox"/> |
| 111   | von km:                      bis km:  |   |        |                          |
| 16_11<br>1_3  | Berücksichtigung von Überschwemmungsbereichen bei der Planaufstellung, Kennzeichnung überschwemmungsgefährdeter Gebiete | Darstellung der Hochwasserlinie in ALKIS / ALK Daten.   |        | <input type="checkbox"/> |
| 111   | von km:                      bis km:  |   |        |                          |
| 16_21<br>1_4  | Reaktivierung Altrheinarm   | Zwischen Geisenheim und NSG "Rheinwiesen zwischen Winkel und Geisenheim" wird als Kohärenzmaßnahme bzgl. 6-sterifigem Ausbau BAB 643 (Hessen Mobil) ein Altrheinarm reaktiviert.  |        | <input type="checkbox"/> |
| 211   | von km:                      bis km:  |   |        |                          |

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

|              |   |   |  |                          |
|--------------|---|---|--|--------------------------|
| 16_31<br>2_1 | Bau eines weiteren Rheinpolders oberhalb des Betrachtungsgebietes durch das Land Hessen | Die Gemeinden Walluf und Eltville fordern, dass das Land Hessen den Bau eines weiteren Rheinpolders weiterverfolgt. Beim Juni-Hochwasser 2013 konnte der Hochwasserspiegel in diesen Gemeinden durch Flutung der Polder am Oberrhein und erstmalig des Polders Ingelheim unter eine kritische Marke abgesenkt werden. Es wird vermutet, dass der positive Effekt auch noch in Oestrich-Winkel bemerkt wird. |  | <input type="checkbox"/> |
| 312          | von km:                      bis km:  |   |  |                          |
| 16_35<br>1_5 | Einsatz von Sandsäcken  | In Oestrich-Winkel geschützt werden müssen u.a. folgende öffentliche Einrichtungen: B42 neu und alt sowie Gemeindestraßen, Parkplätze, sog. Koepp-Tunnel, Sportplatz, Skateranlage, öffentl. WC, Oestricher Kran. Folgende private Einrichtungen: Wohngebäude, Gwerbe, Weinbaubetriebe, Privatuniversität ebs, Fähranleger, Bootsstege, Kirche, Kindergarten.   |  | <input type="checkbox"/> |
| 351          | von km:                      bis km:  |   |  |                          |
| 16_35<br>1_6 | Maßnahmenkonzept zum Schutz von Kulturdenkmälern  | Erstellen eines Maßnahmenkonzeptes zum Schutz vor Hochwasser für Graues Haus (ab HQ10).   |  | <input type="checkbox"/> |
| 351          | von km:                      bis km:  |   |  |                          |

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 16

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Oestrich-Winkel - Winkel

von [km]: 519,5 bis [km]: 522

Gemeinde: Oestrich-Winkel

Länge [km]: 2,5

|              |  |                          |  |                          |
|--------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| 16_45<br>1_8 | Katastrophenschutzplan des RTK liegt vor.                        | Ausweitung auf HQextrem. |  | <input type="checkbox"/> |
| 451          | von km:                      bis km:                             |                          |  |                          |
| 16_45<br>2_7 | Ortsspezifische Hinweise zum Verhalten während eines Hochwassers | Ausweitung auf HQextrem. |  | <input type="checkbox"/> |
| 452          | von km:                      bis km:                             |                          |  |                          |