



Söllingen/Grefferen

Zahlen und Fakten

Seit 2005 in Betrieb

Planfeststellungsbeschluss vom 27.07.1998

Lage: zwischen Rh-km 317,4 und Rh-km 329,5

Fläche: 580 ha

Max. Retentionsvolumen: 12,0 Mio m³

Kontakt

Regierungspräsidium Karlsruhe, Referat 53.2

Annette Schneider, Betriebsbeauftragte

0721 926-7990

annette.schneider@rp.k.bwl.de

Rainer Ell, Stv. Betriebsbeauftragter

0721 926-7553

rainer.ell@rp.k.bwl.de

Das Projekt

Der Rückhalteraum wurde als gesteuerter Polder auf einer Fläche von etwa 580 ha realisiert. Nach einer Bauzeit von sieben Jahren wurde er im November 2005 fertiggestellt. Insgesamt waren für den Polder Söllingen/Grefferen, der ein Rückhaltevolumen von ca. 12 Mio. m³ bietet, rund 100 Einzelmaßnahmen erforderlich.

Das Bild des Polders prägen fünf Bauwerkstypen: Entnahmbauwerke, Durchlassbauwerke, Schöpfwerke, Dämme und Kreuzungsbauwerke. Über die Entnahmbauwerke im Rheinseitendamm wird der Polder geflutet. Das Wasser strömt durch Stahlbetonbauwerke, die den Rheinseitendamm unterqueren, in binnenseitige Gewässer. Leitwände reduzieren die Wirbelbildung im Anströmbereich; aufwändige Schwimmbalkenkonstruktionen schützen die Wassersportler im Rhein vor dem starken Sog durch die Bauwerke. Die Durchlassbauwerke innerhalb des Polders verbinden jeweils zwei Teilpolder miteinander. Dort, wo Wasser aus dem Hinterland eine Gefahr für die Ortschaften entlang des Polders darstellt, wird dieses über Schöpfwerke abgeleitet. Die alten Hochwasserdämme, die die Teilpolder gegen die Binnenseite abgrenzen, sind reaktiviert worden. Da sie nicht den neuen Anforderungen an den Polderbetrieb entsprachen, waren Anpassungsmaßnahmen erforderlich. Dammstrecken von fast 4 km waren neu zu bauen.

Der Einsatz des Polders erfolgt bei größeren Hochwasserereignissen, die im Mittel alle 30 Jahre eintreten. Außerdem erfolgen aus ökologischen Gründen sogenannte "ökologische (regelmäßige) Flutungen". Dabei werden die Gewässer im Polder an ca. 190 Tagen im Jahr durchflutet und das Gelände innerhalb des Polderraumes an nur ca. 6 Tagen im Jahr beansprucht.

Informieren Sie sich!

- Öffentlichkeitsbeteiligung

- Planung

Öffentlichkeitsbeteiligung

Beschreibung	Dateityp	Größe
Faltblatt 2013	pdf	1 MB
Faltblatt 2004	pdf	540 KB
Broschüre Polderinfopfad 2019	pdf	3 MB

Beschreibung	Dateityp	Größe
	pdf	520 KB
Pressemitteilung vom 19.09.2022		

	pdf	7 MB
Infotafeln Pavillon		

Planung

Beschreibung	Dateityp	Größe
	pdf	39 KB
Längsschnitt		

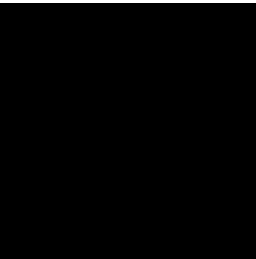
Beschreibung	Dateityp	Größe
	pdf	42 KB

Lageplan

Infotafeln Pavillon



19.09.2022
Der Rhein im Laufe der Zeit



19.09.2022
Der Rhein im Laufe der Zeit

Kurzbeschreibung:

Durch das Integrierte Rheinprogramm soll schnellstmöglich der Hochwasserschutz, wie er vor dem modernen Oberrheinausbau

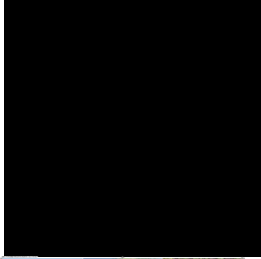
von 1928 bis 1977 bestand, wiederhergestellt werden. ...

[Download Infotafel "Der Rhein im Laufe der Zeit"](#)



19.09.2022

Das Integrierte Rheinprogramm



19.09.2022

Das Integrierte Rheinprogramm

Kurzbeschreibung:

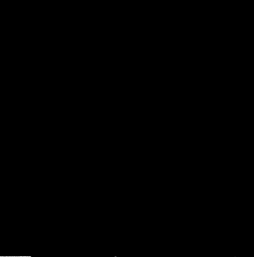
Das Integrierte Rheinprogramm (IRP) ist der Beitrag des Landes Baden-Württemberg zur Wiederherstellung des Hochwasserschutzes am Oberrhein auf umweltverträgliche Weise. Das IRP basiert auf einer 1982 zwischen Deutschland und Frankreich geschlossenen Vereinbarung. Auch Frankreich, Rheinland-Pfalz und Hessen tragen auf dieser Grundlage zum Hochwasserschutz am Oberrhein bei. ...

[Download Infotafel "Integriertes Rheinprogramm"](#)



19.09.2022

Polder Söllingen / Greffern Teil 1



19.09.2022

Polder Söllingen / Greffern Teil 1

Kurzbeschreibung:

Der Polder Söllingen/Greffern wurde als gesteuerter Rückhalteraum im November 2005 fertiggestellt. Der erfolgreiche Probebetrieb im Jahr 2010 zeigte, dass der Polder alle Vorgaben zur Wirksamkeit und Sicherheit erfüllt. ...

Download Infotafel "– Polder Söllingen / Greffern Teil 1"



19.09.2022

Polder Söllinen / Greffern Teil 2



Der Polder Söllingen/Greffern Teil 1

Der Polder Söllingen/Greffern kann durch die Entnahmebauwerke im Rheinseitendamm der Stauhaltung Iffezheim kontrolliert geflutet werden. Das Wasser strömt durch diese Stahlbetonbauwerke, die den Rheinseitendamm unterqueren, in binnenseitige Gewässerstrukturen. Von dort aus verteilt sich das Wasser in der Fläche.



19.09.2022

Polder Söllinen / Greffern Teil 2

Kurzbeschreibung:

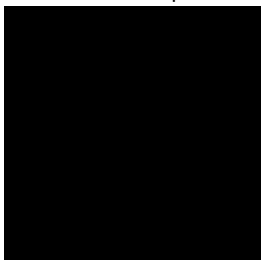
Der Polder Söllingen/Greffern kann durch die Entnahmebauwerke im Rheinseitendamm der Stauhaltung Iffezheim kontrolliert geflutet werden. Das Wasser strömt durch diese Stahlbetonbauwerke, die den Rheinseitendamm unterqueren, in binnenseitige Gewässerstrukturen. Von dort aus verteilt sich das Wasser in der Fläche. ...

[Download Infotafel "Polder Söllinen / Greffern Teil 2"](#)



19.09.2022

Das Acherschöpfwerk





19.09.2022

Das Acherschöpfwerk

Kurzbeschreibung:

Ein auffälliges Einzelbauwerk im Polder Söllingen/Greffern ist das Acherschöpf-fwerk. Dessen Betrieb unterstützt zum einen die Grundwasserhaltung im Bereich von Greffern und sorgt zum anderen für die Vorflut für die ggf. hochwasserführende Acher und den dann am Bauwerk umgeleiteten Rheinniederungskanal. ...

Download Infotafel "Das Acherschöpfwerk"



19.09.2022

Ökologisches Monitoring im Polder Söllingen / Greffern



19.09.2022

Kurzbeschreibung:

Der Betrieb eines Hochwasserrückhalteraums führt zu Veränderungen im Ökosystem. So werden zum Beispiel die Strömungs-, Boden- und Grundwasserverhältnisse beeinflusst. Mit einem langfristigen Monitoring wurden deshalb die Wirkungen der Flutungen auf die Tier- und Pflanzenwelt erfasst. ...

[Download Infotafel "Ökologisches Monitoring im Polder Söllingen / Greffern"](#)



Weitere Informationen

[Integriertes Rheinprogramm](#)

[Fragen und Antworten zum Integrierten Rheinprogramm](#)