

Konzept zur

Hochwasser- und Starkregenvorsorge

für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

Legende

Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen

Abflusskonzentration

- gering
- mäßig
- hoch
- sehr hoch

Datengrundlage: Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

zusätzlich erhöhte Gefährdung durch Starkregenabfluss

kritische Infrastruktur

Maßnahmenverortung

möglicher Notabflussweg

für die Ortsbebauung kritische landwirtschaftliche Nutzflächen;
Berücksichtigung der Erosions- und Sturzflutgefährdung bei
Bewirtschaftung und Bodenbearbeitung der Flächen

Karte

Verortung der Maßnahmenbereiche

Auftraggeber



Projekt

Konzept zur
Hochwasser- und Starkregenvorsorge
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch



Planungsbüro Hömme GbR

Ingenieurbüro für Wasserbau und Wasserwirtschaft

Römerstraße 1 | D-54340 Pölich | 06507-99 88 3-0
mail@hoemme-gbr.de | www.hoemme-gbr.de

Konzept zur Hochwasser- und Starkregenvorsorge für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

Legende

Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen

Abflusskonzentration

■	sehr hoch
■	hoch
■	mäßig
■	gering

Wirkungsbereich Sturzflut nach Starkregen

■	Überflutungsbereich HQ 100 nach HWRM-RL (TIMIS-Projekt) Darstellung nur für Gewässer 2. Ordnung*
■	potenzieller Überflutungsbereich in Auen (HoWaRüPo-Projekt)
■	potenziell überflutungsgefährdete Bereiche entlang von Tiefenlinien außerhalb von Auenbereichen (EZG mind. 20 ha; Überstau 1 m; Extrapolation 50 m)

* HQ-Bereiche für Gewässer 1. Ordnung vorwiegend durch
Flusshochwasser gefährdet.

Sonstige Angaben

—	Fließgewässer
- - -	Tiefenlinie (erweitertes Gewässernetz)
■	Maare und sonstige Stillgewässer
□	Gesetzliches Überschwemmungsgebiet
■	Wald- und Gehölzfläche
■	Ortslage
□	Grenze der Verbandsgemeinde

Wahrscheinlichkeit einer Gefährdung durch Sturzflut nach Starkregen**

■	hoch
■	mäßig
■	gering

** Bewertet wird nur die potenzielle Gefährdung von Siedlungsbereichen
durch wild abfließendes Wasser und durch ausufernde Bäche / Gräben.
Potenzielle Gefährdungen durch die hydraulische Überlastung der
Kanalisation / Einrichtungen der Siedlungswasserwirtschaft sind
nicht berücksichtigt.

Quelle: Informationspaket Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung des Landes-
amts für Umwelt Rheinland-Pfalz

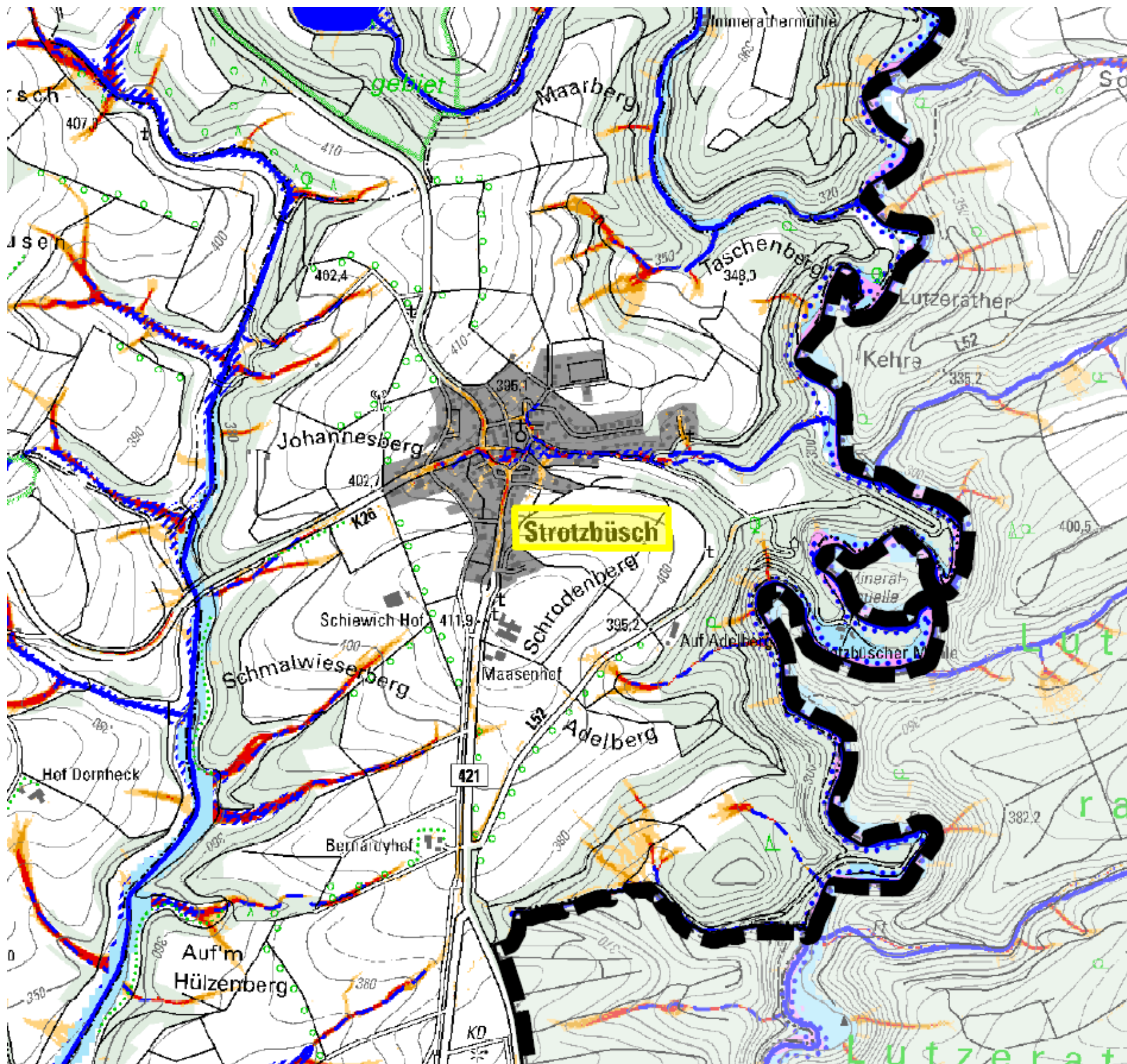
Kapitel Gefährdungsanalyse Starkregen

Karte
Ausschnitt der Gefährdungsanalyse Sturzflut nach Starkregen

Auftraggeber
 Verbandsgemeinde
Daun

Projekt
Konzept zur
Hochwasser- und Starkregenvorsorge
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

 **Planungsbüro Hömme GbR**
Ingenieurbüro für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Römerstraße 1 | D-54340 Pölich | 06507-99 88 3-0
mail@hoemme-gbr.de | www.hoemme-gbr.de

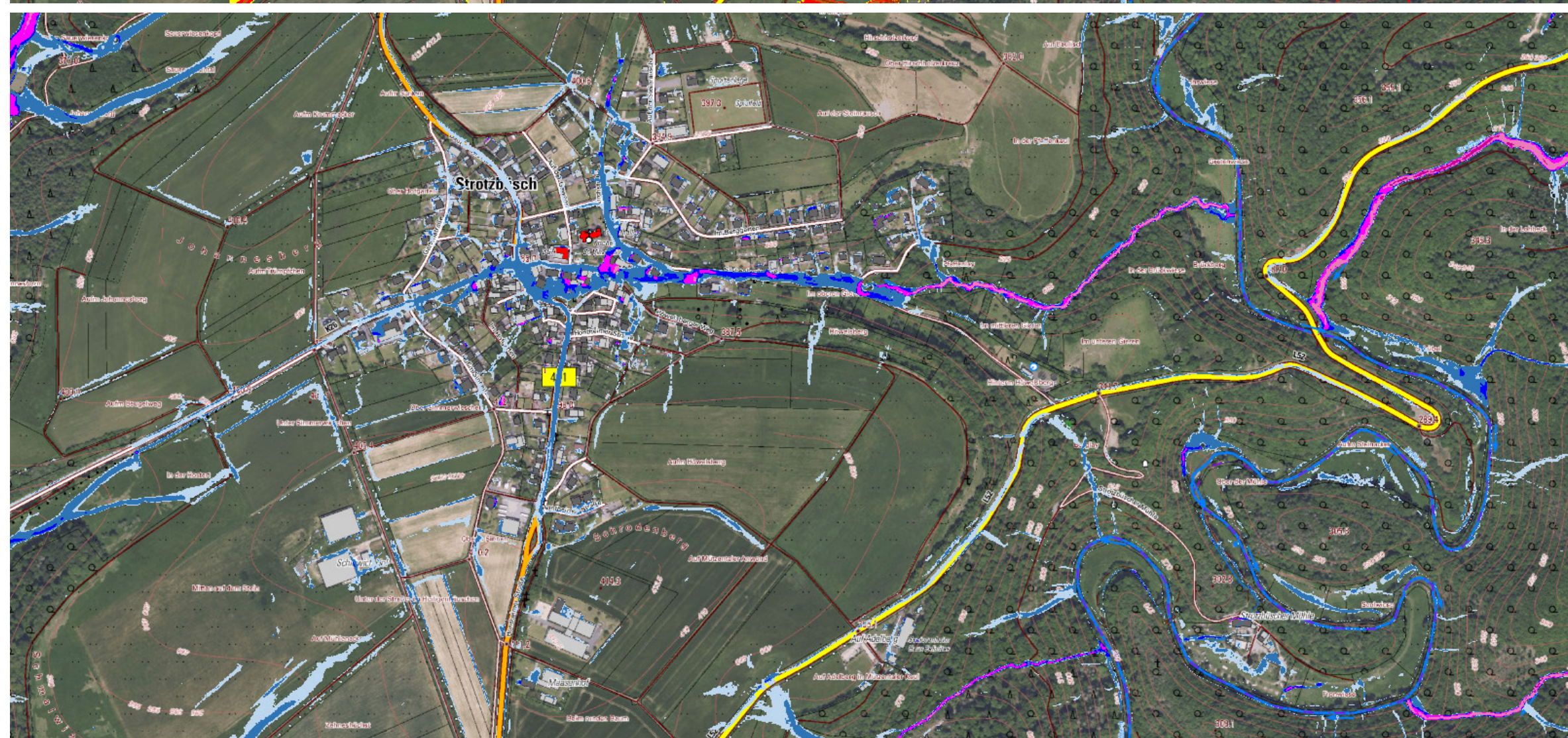


Starkregenindex 7, außergewöhnlicher Starkregen, Dauerstufe 1 Std.

	0 bis < 0,2 m/s
	0,2 bis < 0,5 m/s
	0,5 bis < 1,0 m/s
	1,0 bis < 2,0 m/s
	>= 2,0 m/s

	5 bis < 10 cm
	10 bis < 30 cm
	30 bis < 50 cm
	50 bis < 100 cm
	100 bis < 200 cm
	200 bis < 400 cm
	> = 400 cm

This is a detailed topographic map of the Strotzsch area. The map features contour lines indicating elevation, with labels such as 397.4, 397.6, 397.8, 398.0, 398.2, 398.4, 398.6, 398.8, 399.0, 399.2, 399.4, 399.6, 399.8, 400.0, 400.2, 400.4, 400.6, 400.8, 401.0, 401.2, 401.4, 401.6, 401.8, 402.0, 402.2, 402.4, 402.6, 402.8, 403.0, 403.2, 403.4, 403.6, 403.8, 404.0, 404.2, 404.4, 404.6, 404.8, 405.0, 405.2, 405.4, 405.6, 405.8, 406.0, 406.2, 406.4, 406.6, 406.8, 407.0, 407.2, 407.4, 407.6, 407.8, 408.0, 408.2, 408.4, 408.6, 408.8, 409.0, 409.2, 409.4, 409.6, 409.8, 410.0, 410.2, 410.4, 410.6, 410.8, 411.0, 411.2, 411.4, 411.6, 411.8, 412.0, 412.2, 412.4, 412.6, 412.8, 413.0, 413.2, 413.4, 413.6, 413.8, 414.0, 414.2, 414.4, 414.6, 414.8, 415.0, 415.2, 415.4, 415.6, 415.8, 416.0, 416.2, 416.4, 416.6, 416.8, 417.0, 417.2, 417.4, 417.6, 417.8, 418.0, 418.2, 418.4, 418.6, 418.8, 419.0, 419.2, 419.4, 419.6, 419.8, 420.0, 420.2, 420.4, 420.6, 420.8, 421.0, 421.2, 421.4, 421.6, 421.8, 422.0, 422.2, 422.4, 422.6, 422.8, 423.0, 423.2, 423.4, 423.6, 423.8, 424.0, 424.2, 424.4, 424.6, 424.8, 425.0, 425.2, 425.4, 425.6, 425.8, 426.0, 426.2, 426.4, 426.6, 426.8, 427.0, 427.2, 427.4, 427.6, 427.8, 428.0, 428.2, 428.4, 428.6, 428.8, 429.0, 429.2, 429.4, 429.6, 429.8, 430.0, 430.2, 430.4, 430.6, 430.8, 431.0, 431.2, 431.4, 431.6, 431.8, 432.0, 432.2, 432.4, 432.6, 432.8, 433.0, 433.2, 433.4, 433.6, 433.8, 434.0, 434.2, 434.4, 434.6, 434.8, 435.0, 435.2, 435.4, 435.6, 435.8, 436.0, 436.2, 436.4, 436.6, 436.8, 437.0, 437.2, 437.4, 437.6, 437.8, 438.0, 438.2, 438.4, 438.6, 438.8, 439.0, 439.2, 439.4, 439.6, 439.8, 440.0, 440.2, 440.4, 440.6, 440.8, 441.0, 441.2, 441.4, 441.6, 441.8, 442.0, 442.2, 442.4, 442.6, 442.8, 443.0, 443.2, 443.4, 443.6, 443.8, 444.0, 444.2, 444.4, 444.6, 444.8, 445.0, 445.2, 445.4, 445.6, 445.8, 446.0, 446.2, 446.4, 446.6, 446.8, 447.0, 447.2, 447.4, 447.6, 447.8, 448.0, 448.2, 448.4, 448.6, 448.8, 449.0, 449.2, 449.4, 449.6, 449.8, 450.0, 450.2, 450.4, 450.6, 450.8, 451.0, 451.2, 451.4, 451.6, 451.8, 452.0, 452.2, 452.4, 452.6, 452.8, 453.0, 453.2, 453.4, 453.6, 453.8, 454.0, 454.2, 454.4, 454.6, 454.8, 455.0, 455.2, 455.4, 455.6, 455.8, 456.0, 456.2, 456.4, 456.6, 456.8, 457.0, 457.2, 457.4, 457.6, 457.8, 458.0, 458.2, 458.4, 458.6, 458.8, 459.0, 459.2, 459.4, 459.6, 459.8, 460.0, 460.2, 460.4, 460.6, 460.8, 461.0, 461.2, 461.4, 461.6, 461.8, 462.0, 462.2, 462.4, 462.6, 462.8, 463.0, 463.2, 463.4, 463.6, 463.8, 464.0, 464.2, 464.4, 464.6, 464.8, 465.0, 465.2, 465.4, 465.6, 465.8, 466.0, 466.2, 466.4, 466.6, 466.8, 467.0, 467.2, 467.4, 467.6, 467.8, 468.0, 468.2, 468.4, 468.6, 468.8, 469.0, 469.2, 469.4, 469.6, 469.8, 470.0, 470.2, 470.4, 470.6, 470.8, 471.0, 471.2, 471.4, 471.6, 471.8, 472.0, 472.2, 472.4, 472.6, 472.8, 473.0, 473.2, 473.4, 473.6, 473.8, 474.0, 474.2, 474.4, 474.6, 474.8, 475.0, 475.2, 475.4, 475.6, 475.8, 476.0, 476.2, 476.4, 476.6, 476.8, 477.0, 477.2, 477.4, 477.6, 477.8, 478.0, 478.2, 478.4, 478.6, 478.8, 479.0, 479.2, 479.4, 479.6, 479.8, 480.0, 480.2, 480.4, 480.6, 480.8, 481.0, 481.2, 481.4, 481.6, 481.8, 482.0, 482.2, 482.4, 482.6, 482.8, 483.0, 483.2, 483.4, 483.6, 483.8, 484.0, 484.2, 484.4, 484.6, 484.8, 485.0, 485.2, 485.4, 485.6, 485.8, 486.0, 486.2, 486.4, 486.6, 486.8, 487.0, 487.2, 487.4, 487.6, 487.8, 488.0, 488.2, 488.4, 488.6, 488.8, 489.0, 489.2, 489.4, 489.6, 489.8, 490.0, 490.2, 490.4, 490.6, 490.8, 491.0, 491.2, 491.4, 491.6, 491.8, 492.0, 492.2, 492.4, 492.6, 492.8, 493.0, 493.2, 493.4, 493.6, 493.8, 494.0, 494.2, 494.4, 494.6, 494.8, 495.0, 495.2, 495.4, 495.6, 495.8, 496.0, 496.2, 496.4, 496.6, 496.8, 497.0, 497.2, 497.4, 497.6, 497.8, 498.0, 498.2, 498.4, 498.6, 498.8, 499.0, 499.2, 499.4, 499.6, 499.8, 500.0, 500.2, 500.4, 500.6, 500.8, 501.0, 501.2, 501.4, 501.6, 501.8, 502.0, 502.2, 502.4, 502.6, 502.8, 503.0, 503.2, 503.4, 503.6, 503.8, 504.0, 504.2, 504.4, 504.6, 504.8, 505.0, 505.2, 505.4, 505.6, 505.8, 506.0, 506.2, 506.4, 506.6, 506.8, 507.0, 507.2, 507.4, 507.6, 507.8, 508.0, 508.2, 508.4, 508.6, 508.8, 509.0, 509.2, 509.4, 509.6, 509.8, 510.0, 510.2, 510.4, 510.6, 510.8, 511.0, 511.2, 511.4, 511.6, 511.8, 512.0, 512.2, 512.4, 512.6, 512.8,



Gefährdungsanalyse Starkregen

Ausschnitt der neuen Sturzflutgefährdungskarten des Landesamts für Umwelt Rheinland-Pfalz

Konzept zur
Hochwasser- und Starkregenvorsorge
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

Konzept zur
**Hochwasser- und
Starkregenvorsorge**
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

Legende

Starkregenindex 10, extremer Starkregen, Dauerstufe 1 Std.

Fließgeschwindigkeiten

- 0 bis < 0,2 m/s
- 0,2 bis < 0,5 m/s
- 0,5 bis < 1,0 m/s
- 1,0 bis < 2,0 m/s
- > 2,0 m/s

Wassertiefen

- 5 bis < 10 cm
- 10 bis < 30 cm
- 30 bis < 50 cm
- 50 bis < 100 cm
- 100 bis < 200 cm
- 200 bis < 400 cm
- > 400 cm

Quelle: Visdom-Modell Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

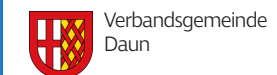
Kapitel

Gefährdungsanalyse
Starkregen

Karte

Ausschnitt der neuen Sturzflutgefährdungskarten des Landesamts für
Umwelt Rheinland-Pfalz

Auftraggeber



Projekt

Konzept zur
Hochwasser- und Starkregenvorsorge
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch



Planungsbüro Hömme GbR

Ingenieurbüro für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Römerstraße 1 | D-54340 Pölich | 06507-99 88 3-0
mail@hoemme-gbr.de | www.hoemme-gbr.de

Konzept zur
**Hochwasser- und
Starkregenvorsorge**
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

Legende

Starkregenindex 10, extremer Starkregen, Dauerstufe 4 Std.

Fließgeschwindigkeiten

- 0 bis < 0,2 m/s
- 0,2 bis < 0,5 m/s
- 0,5 bis < 1,0 m/s
- 1,0 bis < 2,0 m/s
- > = 2,0 m/s

Wassertiefen

- 5 bis < 10 cm
- 10 bis < 30 cm
- 30 bis < 50 cm
- 50 bis < 100 cm
- 100 bis < 200 cm
- 200 bis < 400 cm
- > = 400 cm

Quelle: Visdom-Modell Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

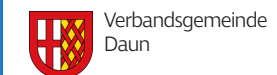
Kapitel

Gefährdungsanalyse
Starkregen

Karte

Ausschnitt der neuen Sturzflutgefährdungskarten des Landesamts für
Umwelt Rheinland-Pfalz

Auftraggeber



Projekt

Konzept zur
Hochwasser- und Starkregenvorsorge
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch



Planungsbüro Hömme GbR

Ingenieurbüro für Wasserbau und Wasserwirtschaft

Römerstraße 1 | D-54340 Pölich | 06507-99 88 3-0
mail@hoemme-gbr.de | www.hoemme-gbr.de

Konzept zur

Hochwasser- und Starkregenvorsorge

für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

Legende

Bestand Flächennutzung und Abflussbildung

potenzielle schnelle Abflussbildung auf Ackerflächen

- sehr hoch
- hoch

potenzielle schnelle Abflussbildung auf Grünlandflächen

- sehr hoch
- hoch

potenzielle schnelle Abflussbildung auf Sonderkulturlflächen

- sehr hoch
- hoch

Maßnahmen in der Fläche

Maßnahmengruppen bei Ackernutzung

- A4 - Umnutzung in Gehölzstrukturen prüfen
- A3 - Umnutzung in Grünland prüfen
- A2 - Direktsaat oder wie A1, zusätzlich Hanglängenverkürzung, Verzicht auf erosionsgefährdete Kulturen etc.
- A1 - Konservierende Bodenbearbeitung inkl. Mulchsaat
- A0 - keine besonderen Maßnahmen auf Acker nötig

Maßnahmengruppen bei Grünlandnutzung

- G3 - Umnutzung in Gehölzstrukturen prüfen
- G2 - wie G1, zusätzlich Vorflut wie Wegeentwässerung überprüfen und nach Möglichkeit Aktivieren von Kleinschlucht (Ableiten von Wegeentwässerung in die Fläche, Retentionsraum an Dämmen etc.)
- G1 - Grünland erhalten, Narbenpflege überprüfen und ggf. optimieren
- G0 - keine besonderen Maßnahmen auf Grünland nötig

Maßnahmengruppen bei Sonderkulturen*

- S1 - potenzielle Gefährdung (siehe Textteil)
- S0 - keine besonderen Maßnahmen nötig

* Sonderkulturen sowie Gartenland und sonstige Nutzungen ohne eindeutige Zuordnung

- Auenflächen (siehe Maßnahmenkarte Gewässer und Auen)
- Tiefenlinien
- Gewässer
- Ortslagen
- Waldflächen (siehe Textteil)
- Grenze der Verbandsgemeinde

Quelle: Informationspaket Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung des Landesamts für Umwelt Rheinland-Pfalz für die Verbandsgemeinde Daun

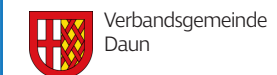
Kapitel

Gefährdungsanalyse
Bodenerosion und Abflussbildung

Karte

Ausschnitt der Karten zu Bestand und Maßnahmen bezogen auf Flächennutzung und Abflussbildung

Auftraggeber



Projekt

Konzept zur
Hochwasser- und Starkregenvorsorge
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch



Planungsbüro Hömme GbR

Ingenieurbüro für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Römerstraße 1 | D-54340 Pölich | 06507-99 88 3-0
mail@hoemme-gbr.de | www.hoemme-gbr.de

Konzept zur Hochwasser- und Starkregenvorsorge für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

Legende

- Gewässer
- Gewässer ohne Strukturdaten
- Gewässerstrecke mit Uferverbau
- Gewässerstrecke mit tiefem oder sehr tiefem Profil
- Gewässerstrecke mit tiefem oder sehr tiefem Profil und Uferverbau
- Gewässerstrecken ohne Randstreifen
- Ortslagen
- Wald- und Gehölzflächen (außerhalb der Auen)

Maßnahmengruppen (Karte rechts)

Gewässerstrecken mit eigendynamischer Entwicklung

- Ausweisung eines Gewässerentwicklungskorridors
- Sohlanhebung und Ausweisung eines Gewässerentwicklungskorridors (an Defizitstrecken mit starker Eintiefung und ohne Entwicklungsraum)

Gewässerstrecken ohne eigendynamische Entwicklung

- Sohlanhebung
- Sohlanhebung und Ausweisung eines Gewässerentwicklungskorridors

Maßnahmen in der Aue

- Umwandlung von Ackerflächen uin eine an den Standort angepasste Nutzung
- Erhalt der Grünlandnutzung in der Aue
- Erhalt des Waldes in der Aue (ggf. Umwandlung in standortangepassten Bestand)
- Entwicklung von Auwald oder bachuferwald in Verbindung mit Gewässerentwicklung (Vorschlag Ausgleichs-/Ökoflächen)
- Auenflächen ohne besondere Maßnahmen

Die Maßnahmen sind vorrangig an Gewässerstrecken mit vorhandenem Retentionspotenzial durchzuführen

- Gewässerstrecken mit Retentionspotenzial mit eigendynamischer Entwicklung
- Gewässer

Maßnahmen zur Gewässerentwicklung bereits angelau- fen bzw. schon durchgeführt

- Umsetzung angelaufen
- Maßnahmen durchgeführt

Quelle: Informationspaket Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung des Landesamts für Umwelt Rheinland-Pfalz für die Verbandsgemeinde Daun

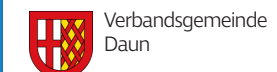
Kapitel

Gefährdungsanalyse
Bodenerosion und Abflussbildung

Karte

Ausschnitt der Karten zu Bestand und Maßnahmen an Gewässern und in den Auen

Auftraggeber



Projekt

Konzept zur
Hochwasser- und Starkregenvorsorge
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch



Planungsbüro Hömme GbR

Ingenieurbüro für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Römerstraße 1 | D-54340 Polich | 06507-99 88 3-0
mail@hoemme-gbr.de | www.hoemme-gbr.de

Konzept zur

Hochwasser- und Starkregenvorsorge

für die Ortsgemeinde Strotzbüsch

Legende

 besondere Gefährdung für die Ortsbebauung
(ergänzend zur Darstellung der Erosionsgefährdung
gem. Fruchtfolge)

Erosionsgefährdung (Fruchtfolge 2016-2019)

-  keine bis sehr geringe
Bodenerosionsgefährdung
-  sehr geringe
Bodenerosionsgefährdung
-  geringe
Bodenerosionsgefährdung
-  mittlere
Bodenerosionsgefährdung
-  hohe
Bodenerosionsgefährdung
-  sehr hohe
Bodenerosionsgefährdung

GAP-Konditionalität: Bodenerosionsgefährdung durch Wasser

-  mittlere bis hohe
Erosionsgefährdung (KWasser 1)
-  sehr hohe
Erosionsgefährdung (KWasser 2)
-  sonstige Flächen

Quelle: Kartenviewer des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau RLP

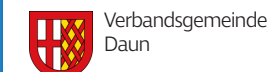
Kapitel

Gefährdungsanalyse
Bodenerosion und Abflussbildung

Karte

Gefährdungsanalyse Bodenerosion nach Fruchtfolge gemäß DIN 19708 und
nach GAP-Konditionalität ab 2023

Auftraggeber



Projekt

Konzept zur
Hochwasser- und Starkregenvorsorge
für die Ortsgemeinde Strotzbüsch



Planungsbüro Hömme GbR

Ingenieurbüro für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Römerstraße 1 | D-54340 Pölich | 06507-99 88 3-0
mail@hoemme-gbr.de | www.hoemme-gbr.de

