

**Auftraggeber:
Wasserverband Pramtal
Am Berg 5
A-4776 Diersbach**

**RÜCKHALTEBECKEN
ANGSÜSS**

**KOSTEN-NUTZEN-UNTERSUCHUNG
ÜBERARBEITUNG 2012**

**2012-11-16
DI Red
GZ 1534/8-A-01**

Ausfertigung: D(HEX)

**Dieser Bericht besteht aus xx Blatt (inkl. Deckblatt)
Vervielfältigungen nur mit Zustimmung des Verfassers.**

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|-----------|
| I. EINLEITUNG | 3 |
| 1. Inhalt | 3 |
| 2. Veranlassung und Auftrag | 3 |
| 3. Verwendete Unterlagen | 3 |
| II. ERHEBUNGSGRUNDLAGEN | 5 |
| 1. Allgemeines | 5 |
| 2. Flächennutzungen | 6 |
| 3. Bevölkerungs- und Beschäftigungszahlen..... | 6 |
| 4. Schadensrelevante Merkmale Wohngebäude | 7 |
| 5. Schadensermittlung Wohngebäude | 7 |
| 6. Schadensermittlung Nicht-Wohngebäude | 7 |
| 7. Schadenseingabe Öffentliche Gebäude | 8 |
| 8. Verkehrs-, Ver- und Entsorgungsinfrastruktur | 8 |
| 9. Wasserbauliche Anlagen und Gewässer | 9 |
| 10. Land- und forstwirtschaftliche Flächen | 9 |
| 11. Sonstige Flächennutzungen | 9 |
| 12. Fremdenverkehr | 9 |
| 13. Kostenermittlung | 9 |
| III. ERGEBNIS DER KOSTEN-NUTZEN UNTERSUCHUNG | 10 |
| 1. Monetär belegte ökonomische Effizienz und Zusammenfassung der Teilbilanzen | 10 |
| ANHANG:..... | 10 |

I. EINLEITUNG

1. Inhalt

Inhalt des vorliegenden Operates ist die Kosten-Nutzen-Untersuchung gemäß der neuen KNU-Richtlinie 2011 des BMLFUW für das Hochwasserrückhaltebecken Angsüß.

2. Veranlassung und Auftrag

Infolge der allgemeinen gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Entwicklung hat sich das Abflußverhalten des Pfudabachs und der Pram durch massive Regulierungen, Verlust an natürlichen Retentionsräumen, Bodenverdichtung, -versiegelung, Intensivierung der Landwirtschaft und Kommassierungen wesentlich verändert. Die Laufzeiten haben sich verkürzt, die HW-Spitzen sowie die Abflußfrachten haben sich wesentlich erhöht.

Zum Schutze der Ortschaften von Kenading bis Taufkirchen vor extremen Hochwässern und zur nachhaltigen Verbesserung der Abflußverhältnisse im Pramunterlauf wurde eine Rückhaltemaßnahme geplant. Gegenstand des Projektes ist der derzeitige Bau eines Rückhaltebeckens am Pfudabach im Bereich der Ortschaften Angsüß und Kreilheitzing sowie HW-Schutzmaßnahmen in der Ortschaft Kenading.

Durch das RHB Angsüß werden die oben genannten Auswirkungen teilweise kompensiert und für den Unterlauf Abflußwerte erreicht, die mit jenen zu Beginn der intensiven wasserbaulichen Entwicklung vergleichbar sind.

Das vorliegende Projekt soll prüfen, ob die Errichtung dieser Hochwasserschutzanlagen wirtschaftlich sinnvoll ist.

3. Verwendete Unterlagen

- a) Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW)

- Kosten-Nutzen-Untersuchung im Schutzwasserbau Richtlinie, KNU gemäß § 3 Abs. 2 Ziffer 3 WBFVG; Fassung Juni 2011
- b) Dipl. Ing Frederick M. Cate:
- Kosten-Nutzen-Analyse; September 1999
 - Einreichprojekt Hochwasserrückhaltebecken Angsüß; 1999
- c) INTERIVAL ZT GmbH:
- Einreichprojekt Hochwasserrückhaltebecken Angsüß; Anpassung 2008
- d) Zivilingenieure Lohberger&Thürriegl&Mayr:
- Eigene Erhebungen und Berechnungen
- e) Gewässerbezirk Grieskirchen
- Kosten
- f) Amt der öö Landesregierung
- Digitales Geländemodell, Befliegung vom 22.04.2006 und 09.04.2009
 - Orthofotos

II. ERHEBUNGSGRUNDLAGEN

1. Allgemeines

Im Sinne der neuen Kosten-Nutzen-Untersuchungs-Richtlinie wurde die vorliegende Kosten-Nutzen-Untersuchung auf Basis der gerade im Bau befindlichen Hochwasserschutzmaßnahme **RHB Angsüß** sowie dem geplanten **Hochwasserschutz Kenading** und einer Aufstellung der bereits abgerechneten Kosten, sowie einer Kostenschätzung der noch anfallenden Kosten, durchgeführt.

Als Stützstellen für die Berechnung wurden die Hochwässer mit den Jährlichkeiten 2, 10, 30 und 100 herangezogen. Die Abflussdaten für die unterschiedlichen Jährlichkeiten sind in der nachfolgenden Tabelle ersichtlich und beziehen sich auf den Bereich nach der Einmündung des Enzenkirchner Bachs in den Pfudabach, also flussabwärts des RHB Angsüß.

Tab. 2.1. Abflussdaten

| | | | | | |
|---------|--------|----|----|----|-----|
| HQ | [-] | 2 | 10 | 30 | 100 |
| Abfluss | [m³/s] | 20 | 32 | 42 | 55 |

Betreffend Nutzen wurde nur das Gebiet am Pfudabach flussabwärts des Damms und das Gebiet an der Pram flussabwärts der Einmündung des Pfudabaches untersucht. (siehe Abbildung 2.1). Etwaige Schäden an land- bzw. forstwirtschaftlich genutzten Flächen, sowie an Fischeichanlagen wurden nicht berücksichtigt. Die Kosten wurden hingegen für die gesamten Maßnahmen berücksichtigt.

Die Auswirkungen dieser Ereignisse wurden aus den Anschlaglinien bzw. aus den Profilen der Kosten – Nutzen – Analyse aus dem Jahr 1999 abgeleitet. Die Geländedaten für diese Abschätzung stammen aus einem Laserscan, die Abflussmengen und aus dem Einreichprojekt. Somit wurden sowohl die betroffenen Objekte bzw. Flächen, als auch die jeweiligen Wassertiefen ermittelt.

Abbildung 2.1. Lageplan



2. Flächennutzungen

Durch die Auswertung der vorher genannten Daten wurden die betroffenen Objekte ermittelt. Im untersuchten Gebiet sind 57 Objekte bei Hochwasserereignissen betroffen, wobei sowohl Keller, als auch Erdgeschosse, sowie Aussenanlagen wie Garagen, Gartenhütten, Ställe oder Hallen geflutet werden.

3. Bevölkerungs- und Beschäftigungszahlen

Bei einem Hochwasserereignis würden derzeit bis zu 110 Personen direkt durch das Hochwasser auf Ihren Grundstücken betroffen. Einige von ihnen könnten durch eine solche Katastrophe aufgrund von Aufräumarbeiten und Hilfsleistungen nicht ihrer beruflichen Tätigkeit nachgehen, was einen Schaden aus volkswirtschaftlicher Sicht darstellen würde. Bis zu 58 Personen könnten nicht

ihrer beruflichen Tätigkeit nachgehen, da ihr Arbeitsplatz vom Hochwasserereignis betroffen ist.

4. Schadensrelevante Merkmale Wohngebäude

Da keine Schadenssummen ermittelt werden konnten, wurden die in der KNU-Vorlage vorgeschlagenen Werte für die Berechnung verwendet. Entsprechend dem Erhaltungszustand des Gebäudes wurde dann eine Schadenssumme angenommen. Die angenommenen Schadenssummen sind in nachfolgender Tabelle ersichtlich:

Tab 4.1 Angenommene Schadenssummen

| Erhaltungs- zustand | Erstschaden | | Schaden/m Wassertiefe | |
|------------------------|-------------|--------|-----------------------|--------|
| | Keller | EG | Keller | EG |
| sehr gut | 8000 | 14.000 | 20.000 | 30.000 |
| gut | 6000 | 10.000 | 15.000 | 20.000 |
| schlecht | 4000 | 6000 | 5.000 | 10.000 |
| sehr schlecht | 2000 | 2000 | 2.000 | 5.000 |

Zusätzlich wurden noch Kosten für betroffene Außenanlagen angenommen. Diese Schäden belaufen sich bei einer Garage auf 1.500 Euro, einem Pool auf 1.000 Euro, einer Gartenhütte auf 500 Euro, einem Stall auf 1.000 Euro und einer Halle ebenfalls auf 1.000 Euro..

5. Schadensermittlung Wohngebäude

Die Wassertiefen wurden anhand von Profilen aus dem Einreichprojekt, sowie aus dem Laserscan ermittelt und aus diesen Wassertiefen errechnete die Vorlage der KNU selbstständig die jeweiligen Schäden für jedes betroffene Gebäude.

6. Schadensermittlung Nicht-Wohngebäude

Im betroffenen Siedlungsgebiet befinden sich einige kleine und mittlere Gewerbebetriebe. Die jeweiligen Schäden wurden ebenfalls selbstständig anhand der Wassertiefen berechnet.

7. Schadenseingabe öffentliche Gebäude

Im betroffenen Gebiet befinden sich die Feuerwehr Taufkirchen/Pram, sowie zwei Sportheime. Bei den Schäden der Feuerwehr wurden auch die entstehenden Folgekosten durch eine Behinderung der Einsatzmöglichkeit aufgrund des Hochwassers miteinbezogen.

8. Verkehrs-, Ver- und Entsorgungsinfrastruktur

a) Verkehrsinfrastruktur – Strasse

Bei den Infrastrukturkosten wurden sowohl die Reinigungs-, als auch die Reparaturkosten und auch Strassensperren an der B129, sowie an der Landesstraße 1127, mit den in der Vorlage vorgeschlagenen Werten in die Berechnung aufgenommen.

b) Verkehrsinfrastruktur – Bahn

Hier wurde das Langsamfahren im Falle einer Beschädigung der Eisenbahnbrücken über die Pram, sowie eine Sperre der Bahn mit den in der Vorlage vorgeschlagenen Werten in die Berechnung aufgenommen.

c) Ver- und Entsorgungsinfrastruktur

wurde nicht berücksichtigt

d) Brücken

Die Brücken wurden mit den in der Vorlage vorgeschlagenen Werten in die Berechnung aufgenommen.

e) Sofortmaßnahmen

wurde nicht berücksichtigt

9. Wasserbauliche Anlagen und Gewässer

Die Reparaturkosten in diesem Bereich wurden aus der Kosten – Nutzen – Analyse aus dem Jahr 1999 mit einer Anpassung anhand des VPI in die Berechnung übernommen.

10. Land- und forstwirtschaftliche Flächen

Wurde nicht berücksichtigt

11. Sonstige Flächennutzungen

Hier wurde wieder mit den in der Vorlage vorgeschlagenen Werten gerechnet.

12. Fremdenverkehr

Wurde nicht berücksichtigt

13. Kostenermittlung

Das RHB Angsüß befindet sich gerade in der Bauphase und so wurden die aktuellen Baukosten laut Angabe des Gewässerbezirkes Grieskirchen für die Kostenermittlung verwendet. Dazu kommen noch die Kosten für die Fertigstellung, sowie für den Hochwasserschutz Kenading, welche ebenfalls vom Gewässerbezirk Grieskirchen bekannt gegeben wurden.

III. ERGEBNIS DER KOSTEN-NUTZEN UNTERSUCHUNG

1. Monetär belegte ökonomische Effizienz und Zusammenfassung der Teilbilanzen

Der **Projektnutzenbarwert** liegt bei € **11.577.726,80.-**.

der **Projektkostenbarwert** für das RHB Angsüß, sowie den Hochwasserschutz Kenading beläuft sich auf € **8.813.334.-**.

Dies ergibt einen **Kapitalwert** von € **2.764.393,-** ohne Berücksichtigung von Wertsteigerungen.

Das **Nutzen-Kosten-Verhältnis** beträgt rund **1,31**.

Somit ist eine absolute Wirtschaftlichkeit des Projektes gegeben.

ANHANG:

Kosten-Nutzen-Untersuchung

Pläne der betroffenen Flächen

Kosten-Nutzen-Untersuchung im Schutzwasserbau

Version Mai_09

gem. § 3 Abs 2 Zi 3 WbfG 1985 idgF

Berechnungen für die Kosten-Nutzen-Untersuchung
von wasserbaulichen Projekten gemäß RIWA - T

gültig für
Gewässerentwicklungskonzepte, Generelle Projekte, Detailprojekte

Projekttitel

Rückhaltebecken Angsüß

Projektsnummer

1534/8

Verfasser

DI Red

Ausfertigung

Datum

16.11.2012

Auftragnehmer

Zivilingenieure

Lohberger, Thürriedel & Mayr

Auftraggeber

Wasserverband Pramtal

Am Berg 5

4776 Diersbach

| INHALSVERZEICHNIS ZU DEN FORMBLÄTTERN | | |
|--|--|-------------|
| Thema | Alternat | |
| GRUNDLAGEN | | |
| Projektgrunddaten | | |
| Flächennutzungen | | |
| Bevölkerungs- und Beschäftigtenzahlen | | |
| SCHADENSANALYSEN | | |
| Schadensrelevante Merkmale Wohngebäude | | |
| Schadensermittlung Wohngebäude | | |
| Schadensrelevante Merkmale Nicht - Wohngebäude | | |
| Schadensermittlung und -eingabe Nicht - Wohngebäude | | |
| Schadenseingabe Öffentliche Gebäude | | |
| Wertschöpfungsverluste | | |
| Verkehrs-, Ver- und Entsorgungsinfrastruktur | | |
| Wasserbauliche Anlagen und Gewässer | | |
| Land- und forstwirtschaftliche Flächen | | |
| Sonstige Flächennutzungen | | |
| Fremdenverkehr | | |
| Summe monetär bewertete Schäden | | |
| AUSWERTUNGEN | | |
| Schadenserwartungen | | |
| Kostenermittlung | | |
| monetär belegte ökonomische Effizienz | | |
| Darstellung und Beurteilung der weiteren Projektwirkungen | | |
| Zusammenfassung der Teilbilanzen einer Alternative | | |
| Alternativenvergleich | | |
| Einordnung in das integrale Hochwasserschutzmanagement | | |
| LEGENDE | | |
| Eingabefeld, Eingabe durch SachbearbeiterIn erforderlich | <table border="1" style="width: 100px;"><tr><td style="background-color: #cccccc;">Eingabefeld</td></tr></table> | Eingabefeld |
| Eingabefeld | | |
| Feld mit Pull-Down Menü, Auswahl wird durch Bearbeiter getroffen | <table border="1" style="width: 100px;"><tr><td style="background-color: #ffff00;">Auswahl A</td></tr></table> | Auswahl A |
| Auswahl A | | |
| Text- oder Berechnungsfelder, keine Eingaben erlaubt | <table border="1" style="width: 100px;"><tr><td>Ergebnis</td></tr></table> | Ergebnis |
| Ergebnis | | |
| Sämtliche Angaben zu Kosten und Nutzen in den folgenden Formblättern sind in Nettogrößen anzugeben! | | |

| PROJEKTGRUNDDATEN | | | | | |
|--|--|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Projektkenndaten | | | | | |
| Projektbezeichnung | Rückhaltebecken Angsüß | | | | |
| Gewässereinzugsgebiet | Pfudabach | | | | |
| Gewässer | Pfudabach, Unterlauf der Pram | | | | |
| Gemeinde(n), Bezirk | 4761 Enzenkirchen, 4771 Sigharting, 4776 Diersbach, 4775 Taufkirchen/Pram, 4782 St. Florian/Inn | | | | |
| Bundesland | Oberösterreich | | | | |
| Projekttyp | Generelles Projekt | | | | |
| Alternativen | | | | | |
| Anzahl | 1 | | | | |
| Bezeichnung | A1 | RHB Angsüß | | | |
| | | Maßnahme | Retentions- oder Kombimaßnahmen | | |
| Ausuferungsbeginn, Bemessungshochwasser und HQ - Stützstellen | | <i>Jährlichkeit (HQ)</i> | <i>Durchfluss (m³/s)</i> | <i>BHQ</i> | Wählen Sie hier die Anzahl der maßgeblichen HQ-Stützstellen (siehe Erläuterungen!). Definieren Sie die Jährlichkeiten der Stützstellen, des Ausuferungsbeginns und ein Bemessungshochwasser (BHQ). Die Übernahme der Jährlichkeiten in die weiteren Arbeitsblätter erfolgt automatisch. |
| Anzahl | 3 | 2 | 20 | | Ausuferungsbeginn |
| | 1 | 10 | 32 | <input type="checkbox"/> | Stützstelle |
| | 2 | 30 | 42 | <input checked="" type="checkbox"/> | Bemessungshochwasser |
| | 3 | 100 | 55 | <input type="checkbox"/> | Stützstelle |
| Bisherige schadbringende Ereignisse | | | | | |
| Jahr | max. Durchfluss in m³ | Jährlichkeit HQ | Schadenssumme in € | Schadensbeschreibung in Stichworten | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| FLÄCHENNUTZUNGEN | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--|-----------|--|-----------|--|--------|--|
| | | bei HQ | | 10 | | 30 | | 100 | |
| Flächennutzung bebaute Grundstücke (Wohn- u. Nicht-Wohngebäude) | | Anzahl | Bauland- fläche gesamt, m ² | Anzahl | Bauland- fläche gesamt, m ² | Anzahl | Bauland- fläche gesamt, m ² | Anzahl | Bauland- fläche gesamt, m ² |
| Wohngebäude | Gebäude mit einer Wohnung (Einfamilienhaus, Reihenhäus) | 10 | 9.000 | 23 | 21.000 | 44 | 41.000 | | |
| | Gebäude mit zwei oder mehr Wohnungen | 1 | 1.400 | 3 | 3.800 | 3 | 3.800 | | |
| | Wohngebäude für Gemeinschaften (Senioren-, Schüler-, Studentenheime, Schwestertrakt) | | | | | | | | |
| Nicht-Wohngebäude | Hotels, andere Beherbergungsbetriebe | | | 1 | 1.100 | 1 | 1.100 | | |
| | Bürogebäude | 1 | 1.500 | 1 | 1.500 | 2 | 2.500 | | |
| | Groß- und Einzelhandelsgebäude | 2 | 2.500 | 2 | 2.500 | 6 | 7.000 | | |
| | Gebäude des Verkehrs- und Nachrichtenwesens | | | | | | | | |
| | Industrie- und Lagergebäude | | | | | | | | |
| | Gebäude für Kultur- und Freizeitwecke | | | | | | | | |
| | Gebäude des Bildungs- und Gesundheitswesens | | | | | | | | |
| | Sonstige Baulichkeiten (Landwirtschaftliche Nutzgebäude, Kirchen, freistehende Privatgaragen, sonstige und Pseudobaulichkeiten) | | | | | | | | |
| | Wirtschafts- und Nebengebäude | | | 1 | 250 | 1 | 250 | | |
| | Versorgungsobjekte (Kläranlagen, Brunnen, Trafostationen etc.) | | | | | | | | |
| Hier nicht angeführte Nicht-Wohngebäude | | | | | | | | | |
| Zwischensumme Anzahl, Flächen Wohngebäude | | 11 | 10.400 | 26 | 24.800 | 47 | 44.800 | | |
| Zwischensumme Anzahl, Flächen Nicht-Wohngebäude | | 3 | 4.000 | 5 | 5.350 | 10 | 10.850 | | |
| Summe Anzahl, Fläche bebaute Grundstücke (Wohn- u. Nicht-Wohngebäude) | | 14 | 14.400 | 31 | 30.150 | 57 | 55.650 | | |

| FLÄCHENNUTZUNGEN | | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | bei HQ | | |
| | | 10 | 30 | 100 |
| Flächennutzung Verkehrsinfrastruktur | | <i>Fläche in m²</i> | <i>Fläche in m²</i> | <i>Fläche in m²</i> |
| Verkehrsinfrastruktur | Autobahn, Schnellstraße (4- und mehrspurig, baulich getrennt) | | | |
| | Landeshauptstraße (4-spurig) | | | |
| | Landesstraße (2-spurig) | 750 | 1.500 | 2.250 |
| | Gemeindestraßen (2-spurig) | 2.000 | 2.750 | 3.450 |
| | Sonstige Wege | 750 | 1.800 | 3.000 |
| | Bahn 1-gleisig | | | |
| | Bahn 2-gleisig | | | |
| | Flugbetriebsflächen | | | |
| | Schiffahrtseinrichtungen | | | |
| Summe Verkehrsinfrastruktur [m²] | | 3.500 | 6.050 | 8.700 |

| | | bei HQ | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | 10 | 30 | 100 |
| Land- und forstwirtschaftliche Flächen | | <i>Fläche in m²</i> | <i>Fläche in m²</i> | <i>Fläche in m²</i> |
| Land- und forstw. Fl. | Grünland | | | |
| | Ackerland | | | |
| | Sonderkulturen | | | |
| | Sonstige Nutzflächen (z.B. Fischteichanlagen) | | | |
| | Forstwirtschaftliche Flächen | | | |
| | Summe Land- Forstwirtschaftliche Flächen [m²] | | 0 | 0 |

| | | bei HQ | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | 10 | 30 | 100 |
| Sonstige Flächennutzungen | | <i>Fläche in m²</i> | <i>Fläche in m²</i> | <i>Fläche in m²</i> |
| Sonstige Flächen | Grünflächen | | | |
| | Sport- und Freizeitflächen, Kinderspielplätze | | | |
| | Campingplätze | | | |
| | Parkanlagen | | | |
| | Friedhöfe | | | 1.350 |
| | Kleingartensiedlungen | | | |
| | Lagerplätze/Parkplätze | 4.200 | 7.000 | 9.800 |
| | Summe Sonstige Flächennutzungen [m²] | | 4.200 | 7.000 |

Gesamtsumme betroffene Flächen bei HQx [m²]

| | | 10 | 30 | 100 |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | <i>Fläche in m²</i> | <i>Fläche in m²</i> | <i>Fläche in m²</i> |
| | | 22.100 | 43.200 | 75.500 |

| BEVÖLKERUNGS- UND BESCHÄFTIGTENZAHLEN | | | | |
|--|---|--------------------------|-------------|-------------|
| | | Anzahl Betroffene | | |
| | | bei HQ | | |
| Bevölkerungs- zahlen | Direkt Betroffene | 25 | 58 | 110 |
| | Indirekt Betroffene (siehe Erläuterungen) | | 60 | 130 |
| | Summe direkt/indirekt betroffene Bevölkerung | 25 | 118 | 240 |
| | | | | |
| Beschäftigtenzahlen | Beherbergungs- und Gaststättenwesen | 0,0 | 0,0 | 6,0 |
| | Einzel- und Großhandel; Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern | 0,0 | 0,0 | 13,0 |
| | Realitätenwesen, Unternehmensdienstleistungen | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Bauwesen | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Handel und Bearbeitung von Glas, Handel von Waren aus Steinen und Erden | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Energie- und Wasserversorgung | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Verkehr und Nachrichtenübermittlung | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Kredit- und Versicherungswesen | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Herstellung von Nahrungs-, Genußmitteln und Getränken | 0,0 | 0,0 | 2,0 |
| | Sonstige Erzeugung: Möbel, etc.; Recycling | 0,0 | 20,0 | 30,0 |
| | Be- und Verarbeitung von Holz (ohne Handel von Möbeln) | 0,0 | 7,0 | 7,0 |
| | Herstellung und Verarbeitung von Papier und Pappe, Verlagswesen, Druckerei und Vervielfältigung | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Herstellung von Textilien, Textilwaren und Bekleidung sowie Erzeugung von Lederwaren | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Kokerei, Mineralölverarbeitung, Chemikalien und chemische Erze | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Metallerzeugung und -bearbeitung | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Herstellung von Metallerzeugnissen | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Maschinenbau | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Elektrotechnik/Elektronik | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Fahrzeugbau, sonstiger Fahrzeugbau | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | Summe betroffene Beschäftigte | 0,0 | 27,0 | 58,0 |
| Erläuterungen zur Ausweisung Indirekt Betroffener | | | | |
| Diese Personen erreichen ihren Arbeitsplatz nicht bzw. der Arbeitsplatz ist überflutet | | | | |

| SCHADENSRELEVANTE MERKMALE WOHNGEBÄUDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|------------------------------|------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|---|---|------------------------|---|---|--|---|---|---|--|------------------------------|--|--------|-------------|-----------|--------------|---|--|---|---|---|--|------------------------------|--|
| Hinweis: Wohngebäude dürfen nur bei gleichen Gebäudeeigenschaften, gleichem Schadensbild (Höhe der Schadensbeurteilung) UND gleicher Überflutungshöhe an den Stützstellen zu Clustern zusammengefasst werden. | | | | | | | | | | | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Schadensbeurteilungen</th> </tr> <tr> <th>Keller</th> <th>Erdgeschoss</th> <th>Stockwerk</th> <th>Außenanlagen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Keller Anfangsschaden (Smin) in €</td> <td>Keller Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B)</td> <td>Erdgesch. Anfangsschaden (Smin) in €</td> <td>Erdgesch. Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B)</td> <td>1. Stock Anfangsschaden (Smin) in €</td> <td>1. Stock Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B)</td> <td colspan="2">Außenanlagen Schaden in €</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | Schadensbeurteilungen | | | | Keller | Erdgeschoss | Stockwerk | Außenanlagen | Keller Anfangsschaden (Smin) in € | Keller Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Erdgesch. Anfangsschaden (Smin) in € | Erdgesch. Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | 1. Stock Anfangsschaden (Smin) in € | 1. Stock Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Außenanlagen Schaden in € | |
| Schadensbeurteilungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Keller | Erdgeschoss | Stockwerk | Außenanlagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Keller Anfangsschaden (Smin) in € | Keller Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Erdgesch. Anfangsschaden (Smin) in € | Erdgesch. Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | 1. Stock Anfangsschaden (Smin) in € | 1. Stock Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Außenanlagen Schaden in € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresse | Gebäudetyp (Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, Reihenhaushaus, ...) | Jahr der Errichtung bzw. letzte Generalsanierung | Bauwerkstyp | Erhaltungszustand des Gebäudes | Anzahl Wohneinheiten an der Adresse | Gewerbliche Nutzung | Keller vorhanden | Höhe Keller (in m) (SIEHE ERLÄUTERUNGEN) | Decke Keller (in m) | Höhe Erdgeschoss (in m) | Decke Erdgeschoss (in m) | Höhe 1. Stock (in m) | Lage Fussbodenoberkante EG | Höhe erste Fussbodenoberkante über Gelände (in m) | Wassereintritt in den Keller nur vom Hausinneren, aus dem EG möglich? | Außenanlagen (Ja/Nein) | bekannte Hochwasserschäden (Jahr, Wassertiefe über Fußboden EG, Schaden in Keller, EG, Stockwerk) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gemeinde, Straße, Hausnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | Keller Anfangsschaden (Smin) in € | Keller Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Erdgesch. Anfangsschaden (Smin) in € | Erdgesch. Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | 1. Stock Anfangsschaden (Smin) in € | 1. Stock Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Außenanlagen Schaden in € | | | | | | | | | | | | | |
| Kenading 7, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Kenading 2, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Kenading 2/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | | ZH | sehr gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 1,8 | Nein | Ja | | 8.000 | 20,0 | 14.000 | 30,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Kenading 5/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 3.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Kenading 5, 4761 Enzenkirchen | EFH | | ZH | sehr gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,5 | Nein | Ja | | 8.000 | 20,0 | 14.000 | 30,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Kenading 3/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,8 | Nein | Nein | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Kenading 3, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 4.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Kenading 4, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,6 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 4.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Angsüß 4, 4776 Diersbach | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,6 | Nein | Nein | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 3.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Mörstalling 9, 4776 Diersbach | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 1,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Hartwagen 1, 4776 Diersbach | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Ja | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 4.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Kindling 1, 4776 Diersbach | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,6 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 3.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Parzerweg 1, 4771 Sigharting | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,6 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptstraße 22, 4771 Sigharting | Sonst. | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Nein | | | | | | Unterflur | -0,2 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptstraße 20, 4771 Sigharting | EFH | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,2 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptstraße 16, 4771 Sigharting | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,6 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptstraße 18, 4771 Sigharting | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Schlossgasse 1, 4771 Sigharting | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 1,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 3.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Schlossgasse 2, 4771 Sigharting | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,2 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Thal 2, 4771 Sigharting | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,9 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Thal 3, 4771 Sigharting | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,9 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 3.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Thal 5, 4771 Sigharting | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Alfersham 6, 4776 Diersbach | Sonst. | | ZH | gut | 2 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 12.000 | 30,0 | 20.000 | 40,0 | | | 3.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Kalling 7, 4776 Diersbach | EFH | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Kalling 10, 4776 Diersbach | EFH | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,1 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Kalling 9, 4776 Diersbach | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | ca. 400.000 Schilling bei HW 2002 laut Hausbesitzer | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Kalling 32, 4776 Diersbach | MFH | | ZH | sehr schlecht | 0 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 1,1 | Nein | Ja | | 2.000 | 2,0 | 2.000 | 5,0 | | | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| Kalling 12, 4776 Diersbach | EFH | | ZH | sehr schlecht | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,4 | Nein | Nein | | 2.000 | 2,0 | 2.000 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kalling 18, 4776 Diersbach | Sonst. | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 1,0 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Leoprechting 9, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | sehr gut | 2 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,2 | Nein | Ja | | 16.000 | 40,0 | 28.000 | 60,0 | | | 3.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Leoprechting 46, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | sehr gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,2 | Nein | Ja | | 8.000 | 20,0 | 14.000 | 30,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Mühlgasse 5, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| Bahnhofstraße 3, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | gut | 1 | Ja | Ja | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Nein | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wimm 2, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,1 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Wimm 15, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 0,1 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Wimm 12, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,2 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 2.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Windten 7, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,6 | Nein | Nein | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Furth 4, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | | ZH | schlecht | 1 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Etzelsdorf 1, 4782 St. Florian/Inn | Sonst. | | ZH | gut | 2 | Nein | Nein | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 9.000 | 30,0 | 20.000 | 40,0 | | | 3.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Allerding 41, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Allerding 17, 4782 St. Florian/Inn | Sonst. | | ZH | gut | 1 | Nein | Nein | | | | | | Höher | 1,0 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Unterteufenbach 29, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | HH | schlecht | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,4 | Nein | Ja | | 4.000 | 5,0 | 6.000 | 10,0 | | | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| Pramhof 29, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,1 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| Pramhof 28, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,1 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Pramhof 60, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,3 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Pramhof 41, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,4 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Pramhof 42, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,2 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| Gopperding 11, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,4 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| Gopperding 10, 4782 St. Florian/Inn | EFH | | ZH | gut | 1 | Nein | Ja | | | | | | Höher | 0,3 | Nein | Ja | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |

| SCHADENSRELEVANTE MERKMALE WOHNGEBÄUDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|------------------------------|--|
| Hinweis: Wohngebäude dürfen nur bei gleichen Gebäudeeigenschaften, gleichem Schadensbild (Höhe der Schadensbeurteilung) UND gleicher Überflutungshöhe an den Stützstellen zu Clustern zusammengefasst werden. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresse | | | | | | | | | | | | | | | Schadensbeurteilungen | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Keller | | Erdgeschoss | | Stockwerk | | Aussenanlagen | |
| Gemeinde, Straße, Hausnummer | | | | | | | | | | | | | | | Keller Anfangsschaden (Smin) in € | Keller Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Erdgeschoß Anfangsschaden (Smin) in € | Erdgeschoß Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | 1. Stock Anfangsschaden (Smin) in € | 1. Stock Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Außenanlagen Schaden in € | |
| Gebäudetyp (Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, Reihenhaushaus, ...) | | | | | | | | | | | | | | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | | |
| Jahr der Errichtung bzw. letzte Generalsanierung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauwerkstyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erhaltungszustand des Gebäudes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Wohneinheiten an der Adresse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gewerbliche Nutzung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Keller vorhanden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe Keller (in m) (SIEHE ERLÄUTERUNGEN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Decke Keller (in m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe Erdgeschoss (in m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Decke Erdgeschoss (in m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe 1. Stock (in m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lage Fussbodenoberkante EG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe erste Fussbodenoberkante über Gelände (in m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wassereintritt in den Keller nur vom Hausinneren, aus dem EG möglich? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Außenanlagen (Ja/Nein) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bekannte Hochwasserschäden (Jahr, Wassertiefe über Fußboden EG, Schaden in Keller, EG, Stockwerk) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aigerding 5, 4782 St. Florian/Inn | | | | | | | | | | | | | | | 6.000 | 15,0 | 10.000 | 20,0 | | | | |
| EFH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gut | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ja Ja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nein Nein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höher | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nein Nein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nein Nein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SCHADENSERMITTLUNG WOHNGBÄUDE | | | | | | | | | | | | | SCHADENSERMITTLUNG WOHNGBÄUDE | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------------------------|--------------------------|---|--------------------|--|-------------------------|--|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|--|---------------------------------|--------------------------|---|--------------------|--|-------------------------|--|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| bei HQx | | 10 | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Adresse | Gebäudetyp | Anzahl gleich bewertete Objekte | Wassertiefe über GOK (m) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Keller (in m) | Schaden Keller (€) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Erdgeschöß (m) | Schaden Erdgeschoss (€) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand 1. Stock (m) | Schaden 1. Stock (€) | Schaden Aussenanlagen (€) | Reduktionsfaktor wegen Eigenvorsorge | Schaden gesamt (€) | ALTERNATIVE EINGABE: Gesamtschaden aus anderen Erhebungsmodellen (€) | Anzahl gleich bewertete Objekte | Wassertiefe über GOK (m) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Keller (in m) | Schaden Keller (€) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Erdgeschöß (m) | Schaden Erdgeschoss (€) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand 1. Stock (m) | Schaden 1. Stock (€) | Schaden Aussenanlagen (€) | Reduktionsfaktor wegen Eigenvorsorge | Schaden gesamt (€) | ALTERNATIVE EINGABE: Gesamtschaden aus anderen Erhebungsmodellen (€) |
| Kenading 7, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | |
| Kenading 2, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | |
| Kenading 2/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | |
| Kenading 5/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,10 | | 0 | | 9.162 | | 0 | | 3.000 | | 12.162 |
| Kenading 5, 4761 Enzenkirchen | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,05 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1.500 | | 1.500 |
| Kenading 3/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | 1 | 0,10 | | 10.892 | | 0 | | 0 | | | 10.892 | | 1 | 0,40 | | 11.416 | | 0 | | 0 | | 0 | | 11.416 |
| Kenading 3, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | 1 | 0,10 | | 0 | | 16.325 | | 0 | | 4.500 | 20.825 | | 1 | 0,40 | | 0 | | 22.649 | | 0 | | 4.500 | | 27.149 |
| Kenading 4, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | | 4.500 | 4.500 | | 1 | 0,40 | | 0 | | 0 | | 0 | | 4.500 | | 4.500 |
| Angsüß 4, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | | 3.500 | | 3.500 |
| Mörstalling 9, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Hartwagen 1, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,10 | | 0 | | 16.325 | | 0 | | 4.000 | | 20.325 |
| Kindling 1, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,07 | | 0 | | 0 | | 0 | | 3.000 | 3.000 | | 1 | 0,15 | | 0 | | 0 | | 0 | | 3.000 | | 3.000 |
| Parzerweg 1, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,05 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2.000 | 2.000 | | 1 | 0,20 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2.000 | | 2.000 |
| Hauptstraße 22, 4771 Sigharting | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Hauptstraße 20, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,05 | | 0 | | 0 | | 0 | | 500 | 500 | | 1 | 0,20 | | 0 | | 8.236 | | 0 | | 500 | | 8.736 |
| Hauptstraße 16, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Hauptstraße 18, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,05 | | 0 | | 14.472 | | 0 | | 1.500 | | 15.972 |
| Schlossgasse 1, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | | 3.000 | | 3.000 |
| Schlossgasse 2, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,05 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2.000 | 2.000 | | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2.000 | | 2.000 |
| Thal 2, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Thal 3, 4771 Sigharting | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Thal 5, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,06 | | 0 | | 14.899 | | 0 | | 2.000 | 16.899 | | 1 | 0,10 | | 0 | | 16.325 | | 0 | | 2.000 | | 18.325 |
| Alfersham 6, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,12 | | 0 | | 33.856 | | 0 | | 3.500 | | 37.356 |
| Kalling 7, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,25 | | 0 | | 11.000 | | 0 | | 1.000 | | 12.000 |
| Kalling 10, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Kalling 9, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,23 | | 30.187 | | 19.592 | | 0 | | 1.000 | 50.778 | | 1 | 0,36 | | 30.187 | | 22.000 | | 0 | | 1.000 | | 53.187 |
| Kalling 32, 4776 Diersbach | MFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,20 | | 0 | | 0 | | 0 | | 500 | | 500 |
| Kalling 12, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,20 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Kalling 18, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Leoprechting 9, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | | 3.000 | 3.000 | | 1 | 0,40 | | 0 | | 54.833 | | 0 | | 3.000 | | 57.833 |
| Leoprechting 46, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,30 | | 40.249 | | 23.487 | | 0 | | 1.500 | | 65.236 |
| Mühlgasse 5, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Bahnhofstraße 3, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Wimm 2, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Wimm 15, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Wimm 12, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Windten 7, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Furth 4, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,10 | | 0 | | 9.162 | | 0 | | 1.500 | 10.662 | | 1 | 0,25 | | 0 | | 11.000 | | 0 | | 1.500 | | 12.500 |
| Etzelsdorf 1, 4782 St. Florian/Inn | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,10 | | 0 | | 32.649 | | 0 | | 3.500 | | 36.149 |
| Allerding 41, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Allerding 17, 4782 St. Florian/Inn | Sonst. | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Unterteufbach 29, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,05 | | 11.500 | | 0 | | 0 | | 500 | | 12.000 |
| Pramhof 29, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,10 | | 30.187 | | 0 | | 0 | | 2.000 | | 32.187 |
| Pramhof 28, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Pramhof 60, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Pramhof 41, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,20 | | 29.238 | | 0 | | 0 | | 1.500 | | 30.738 |
| Pramhof 42, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Gopperding 11, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Gopperding 10, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Aigerding 5, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | 0,03 | | 29.859 | | 0 | | 0 | | 0 | | 29.859 |
| | | 1 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | 1 | | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Summe Vermögensschäden Wohngebäude bei HQx | 10 | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| | € 125.056 | | | | | | | | | | | | € 513.130 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SCHADENSERMITTLUNG WOHNGBÄUDE | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------------------------|--------------------------|---|--------------------|--|-------------------------|--|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| bei HQx | | 100 | | | | | | | | | | | |
| Adresse | Gebäudetyp | Anzahl gleich bewertete Objekte | Wassertiefe über GOK (m) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Keller (in m) | Schaden Keller (€) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Erdgeschoß (m) | Schaden Erdgeschoss (€) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand 1. Stock (m) | Schaden 1. Stock (€) | Schaden Aussenanlagen (€) | Reduktionsfaktor wegen Eigenvorsorge | Schaden gesamt (€) | ALTERNATIVE EINGABE: Gesamtschaden aus anderen Erhebungsmodellen (€) |
| Kenading 7, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | 1 | 0,15 | | 0 | | 17.746 | | 0 | 2.000 | | 19.746 | |
| Kenading 2, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | 1 | 0,10 | | 0 | | 16.325 | | 0 | 2.000 | | 18.325 | |
| Kenading 2/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | 1 | 0,10 | | 26.974 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 28.474 | |
| Kenading 5/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | 1 | 0,70 | | 0 | | 14.367 | | 0 | 3.000 | | 17.367 | |
| Kenading 5, 4761 Enzenkirchen | EFH | 1 | 0,50 | | 0 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 1.500 | |
| Kenading 3/1, 4761 Enzenkirchen | EFH | 1 | 0,90 | | 12.062 | | 9.162 | | 0 | 0 | | 21.225 | |
| Kenading 3, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | 1 | 0,90 | | 0 | | 28.974 | | 0 | 4.500 | | 33.474 | |
| Kenading 4, 4761 Enzenkirchen | Sonst. | 1 | 0,70 | | 0 | | 16.325 | | 0 | 4.500 | | 20.825 | |
| Angsüb 4, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,20 | | 0 | | 0 | | 0 | 3.500 | | 3.500 | |
| Mörstalling 9, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,40 | | 0 | | 0 | | 0 | 1.000 | | 1.000 | |
| Hartwagen 1, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,28 | | 0 | | 20.583 | | 0 | 4.000 | | 24.583 | |
| Kindling 1, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,20 | | 0 | | 0 | | 0 | 3.000 | | 3.000 | |
| Parzerweg 1, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,35 | | 0 | | 0 | | 0 | 2.000 | | 2.000 | |
| Hauptstraße 22, 4771 Sigharting | Sonst. | 1 | 0,20 | | 0 | | 12.325 | | 0 | 2.000 | | 14.325 | |
| Hauptstraße 20, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,40 | | 0 | | 11.000 | | 0 | 500 | | 11.500 | |
| Hauptstraße 16, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 1.500 | |
| Hauptstraße 18, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,20 | | 0 | | 18.944 | | 0 | 1.500 | | 20.444 | |
| Schlossgasse 1, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,30 | | 0 | | 0 | | 0 | 3.000 | | 3.000 | |
| Schlossgasse 2, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,30 | | 0 | | 17.746 | | 0 | 2.000 | | 19.746 | |
| Thal 2, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,05 | | 25.843 | | 0 | | 0 | 2.000 | | 27.843 | |
| Thal 3, 4771 Sigharting | Sonst. | 1 | 0,10 | | 26.125 | | 0 | | 0 | 3.000 | | 29.125 | |
| Thal 5, 4771 Sigharting | EFH | 1 | 0,14 | | 0 | | 17.483 | | 0 | 2.000 | | 19.483 | |
| Alfersham 6, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,23 | | 0 | | 39.183 | | 0 | 3.500 | | 42.683 | |
| Kalling 7, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,38 | | 0 | | 12.164 | | 0 | 1.000 | | 13.164 | |
| Kalling 10, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,10 | | 12.062 | | 0 | | 0 | 1.000 | | 13.062 | |
| Kalling 9, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,50 | | 30.187 | | 24.142 | | 0 | 1.000 | | 55.329 | |
| Kalling 32, 4776 Diersbach | MFH | 1 | 0,40 | | 0 | | 0 | | 0 | 500 | | 500 | |
| Kalling 12, 4776 Diersbach | EFH | 1 | 0,40 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| Kalling 18, 4776 Diersbach | Sonst. | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | 1.000 | | 1.000 | |
| Leoprechting 9, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,60 | | 0 | | 65.947 | | 0 | 3.000 | | 68.947 | |
| Leoprechting 46, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,50 | | 40.249 | | 30.432 | | 0 | 1.500 | | 72.181 | |
| Mühlgasse 5, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,10 | | 0 | | 16.325 | | 0 | 500 | | 16.825 | |
| Bahnhofstraße 3, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,10 | | 30.187 | | 16.325 | | 0 | 0 | | 46.511 | |
| Wimm 2, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,15 | | 0 | | 14.472 | | 0 | 1.500 | | 15.972 | |
| Wimm 15, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 1.500 | |
| Wimm 12, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,05 | | 11.826 | | 0 | | 0 | 2.500 | | 14.326 | |
| Windten 7, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,10 | | 11.246 | | 0 | | 0 | 0 | | 11.246 | |
| Furth 4, 4775 Taufkirchen/Pram | EFH | 1 | 0,40 | | 0 | | 12.325 | | 0 | 1.500 | | 13.825 | |
| Etzelsdorf 1, 4782 St. Florian/Inn | Sonst. | 1 | 0,35 | | 0 | | 43.664 | | 0 | 3.500 | | 47.164 | |
| Allerding 41, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,10 | | 30.187 | | 16.325 | | 0 | 1.500 | | 48.011 | |
| Allerding 17, 4782 St. Florian/Inn | Sonst. | 1 | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | 1.000 | | 1.000 | |
| Unterteufenbach 29, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,20 | | 11.746 | | 0 | | 0 | 500 | | 12.246 | |
| Pramhof 29, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,40 | | 30.187 | | 20.954 | | 0 | 2.000 | | 53.141 | |
| Pramhof 28, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,10 | | 30.187 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 31.687 | |
| Pramhof 60, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,10 | | 29.238 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 30.738 | |
| Pramhof 41, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,40 | | 30.187 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 31.687 | |
| Pramhof 42, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,10 | | 29.717 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 31.217 | |
| Gopperding 11, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,15 | | 28.995 | | 0 | | 0 | 500 | | 29.495 | |
| Gopperding 10, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,05 | | 28.995 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 30.495 | |
| Aigerding 5, 4782 St. Florian/Inn | EFH | 1 | 0,07 | | 30.047 | | 0 | | 0 | 0 | | 30.047 | |
| | | 1 | | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| Summe Vermögensschäden Wohngebäude bei HQx | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | € 1.105.981 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| SCHADENSRELEVANTE MERKMALE NICHT - WOHNGEBÄUDE | | | | | | | | | | | | | | | | Schadensbeurteilungen (siehe Erläuterungen) (nur bei Schadensermittlung mittels Schadensfunktion erforderlich) | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|---|---|---------------------------|---|---|--|---|--|---|--|-------------------------------|--|--|--------|
| Adresse | Name Betrieb | Betroffene Gebäude (z.B. Halle, Werkstätte, Lager, Bürogebäude, etc.) | Bauwerkstyp | Erhaltungszustand des Gebäudes | Untergeschoß vorhanden | Nutzung | Höhe Untergeschoß (in m) (SIEHE ERLÄUTERUNGEN) | Decke Untergeschoß (in m) | Höhe Erdgeschoss (in m) | Decke Erdgeschoss (in m) | Höhe 1. Stock (in m) | Lage Fussbodenoberkante EG | Höhe erste Fussbodenoberkante über Gelände (in m) | Wassereintritt in den Keller nur vom Hausinneren, aus dem EG möglich? | Außenanlagen (Ja/Nein) | bekannte Hochwasserschäden (Jahr, Wassertiefe über Fußboden EG, Schaden in Keller, EG, Stockwerk) | Untergeschoß | | Erdgeschoss | | Stockwerk | | Aussenanlagen | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Untergeschoß Anfangsschaden (Smin) in € | Untergeschoß Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Erdgeschoß Anfangsschaden (Smin) in € | Erdgeschoß Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | 1. Stock Anfangsschaden (Smin) in € | 1. Stock Schaden bei 1m Wassertiefe in 1.000 € (B) | Aussenanlagen Schaden in € | | | |
| Gemeinde, Straße, Hausnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hartwagen 1, 4776 Diersbach | Haschpinger Hof | Restaurant | ZH | gut | Nein | mittel | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Nein | | | | | | | | | | | |
| Leithen 4, 4771 Sigharting | Weilhartner Mühle und Sägewerk | Halle, Mühle, Säge, Lagerplatz | ZH | gut | Nein | hoch | | | | | | Höher | 0,5 | Nein | Ja | | | | | | | | | | | 20.000 |
| Grubstraße 6, 4771 Sigharting | Kieslinger Wohnmanufaktur | Halle, Büro | ZH | sehr gut | Nein | hoch | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | | | | | | | | | | 15.000 |
| Grubstraße 1, 4771 Sigharting | Elektro Geroldinger | Garagen | ZH | gut | Nein | hoch | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | | | | | | | | | | 1.500 |
| Schmiedgasse 2, 4771 Sigharting | "Stadl" | | HH | gut | Nein | mittel | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Ja | | | | | | | | | | | 1.000 |
| Leoprechting 9, 4775 Taufkirchen/Pram | Spitzenberger EDV, Holzhandel und Granit | Büro, Halle | ZH | sehr gut | Nein | hoch | | | | | | Höher | 0,4 | Nein | Ja | | | | | | | | | | | 1.500 |
| Mühlgasse 3, 4775 Taufkirchen/Pram | Tischlerei Gruber | Büro, Halle, Werkstatt | ZH | gut | Nein | hoch | | | | | | Höher | 0,4 | Nein | Ja | | | | | | | | | | | 5.000 |
| Wimm 16, 4775 Taufkirchen/Pram | SPAR | Markt, Lager | ZH | gut | Nein | hoch | | | | | | Ebenerdig | 0,0 | Nein | Nein | | | | | | | | | | | |
| Wimm 15, 4775 Taufkirchen/Pram | Bäckerei Dirnberger | Backstube, Verkaufsraum | ZH | gut | Nein | hoch | | | | | | Höher | 0,1 | Nein | Nein | | | | | | | | | | | |
| Aigerding 5, 4782 St. Florian/Inn | Auto Schröckeneder | Werkstatt, Büro | ZH | gut | Nein | hoch | | | | | | Höher | 0,1 | Nein | Ja | | | | | | | | | | | 5.000 |
| | | | | | Nein | | | | | | | | | Nein | Nein | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Nein | | | | | | | | | Nein | Nein | | | | | | | | | | | |

| | | SCHADENSERMITTLUNG UND -EINGABE NICHT-WOHNGEBÄUDE | | | | | | | | | | | | | SCHADENSERMITTLUNG UND -EINGABE NICHT-WOHNGEBÄUDE | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--------------------------|---|-------------------------|--|----------------------|---------------------------|--|--|--|-------------------------|---------------------------|---|--|--------------------------|---|-------------------------|--|----------------------|---------------------------|--|--|--|-------------------------|---------------------------|---|
| bei HQx | | 10 | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| Name Betrieb | Zuordnung des Betriebes zu einem Wirtschaftssektor | Wassertiefe über GOK (m) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Untergeschoß (m) | Schaden Untergeschoß (€) | ALTERNATIV statt Wassertiefe: Wasserstand Erdgeschoss (m) | Schaden Erdgeschoss (€) | ALTERNATIV statt Wassertiefe: Wasserstand 1. Stock (m) | Schaden 1. Stock (€) | Schaden Aussenanlagen (€) | Reduktionsfaktor wegen Eigenvorsorge (siehe Erläuterungen) | Schaden gesamt aus Berechnung mit Schadensfunktion (€) | ALTERNATIV: Bewertung ohne Schadensfunktion: Schadenseingabe gesamt aus gesonderten Erhebungen (€) | betroffene Beschäftigte | Ausfalltage (Arbeitstage) | Wassertiefe über GOK (m) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Untergeschoß (m) | Schaden Untergeschoß (€) | ALTERNATIV statt Wassertiefe: Wasserstand Erdgeschoss (m) | Schaden Erdgeschoss (€) | ALTERNATIV statt Wassertiefe: Wasserstand 1. Stock (m) | Schaden 1. Stock (€) | Schaden Aussenanlagen (€) | Reduktionsfaktor wegen Eigenvorsorge (siehe Erläuterungen) | Schaden gesamt aus Berechnung mit Schadensfunktion (€) | ALTERNATIV: Bewertung ohne Schadensfunktion: Schadenseingabe gesamt aus gesonderten Erhebungen (€) | betroffene Beschäftigte | Ausfalltage (Arbeitstage) | |
| Haschpinger Hof | Beherbergungs- und Gaststättenwesen | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0,10 | | 0 | | 58.974 | | 0 | | 0 | | 58.974 | | | |
| Weilhartner Mühle und Sägewerk | Be- und Verarbeitung von Holz (ohne Handel von Möbeln) | 0,06 | | 0 | | 0 | | 20.000 | 20.000 | | 20.000 | | | | 0,11 | | 0 | | 0 | | 0 | | 20.000 | | 20.000 | | 2 | 1 |
| Kieslinger Wohnmanufaktur | Sonstige Erzeugung: Möbel, etc.; Recycling | 0,07 | | 0 | | 40.583 | | 0 | 15.000 | | 55.583 | | | | 0,20 | | 0 | | 47.889 | | 0 | | 15.000 | | 62.889 | | 20 | 1 |
| Elektro Geroldinger "Stadl" | Elektrotechnik/Elektronik | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| Spitzenberger EDV, Holzhandel und Granit | Be- und Verarbeitung von Holz (ohne Handel von Möbeln) | 0,10 | | 0 | | 0 | | 1.500 | 1.500 | | 1.500 | | | | 0,40 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1.500 | | 1.500 | | 5 | 1 |
| Tischlerei Gruber | Sonstige Erzeugung: Möbel, etc.; Recycling | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| SPAR | Einzel- und Großhandel; Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| Bäckerei Dirnberger | Herstellung von Nahrungs-, Genußmitteln und Getränken | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| Auto Schröckeneder | Einzel- und Großhandel; Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0,03 | | 0 | | 0 | | 0 | | 5.000 | | 5.000 | | | |
| | | | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| Nicht - Wohngebäude sowie Gewerbe und Industrie bei HQx | | 10 | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 77.083 | | | | | | | | | | | | | 148.362 | | | | | | | | | | | | | |

| | | SCHADENSERMITTLUNG UND -EINGABE NICHT-WOHNGEBÄUDE | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--------------------------|---|-------------------------|--|----------------------|---------------------------|--|---|---|-------------------------|---------------------------|
| bei HQx | | 100 | | | | | | | | | | | | |
| Name Betrieb | Zuordnung des Betriebes zu einem Wirtschaftssektor | Wassertiefe über GOK (m) | ALTERNATIV zur Wassertiefe: Wasserstand Untergeschoß (m) | Schaden Untergeschoß (€) | ALTERNATIV statt Wassertiefe: Wasserstand Erdgeschoss (m) | Schaden Erdgeschoss (€) | ALTERNATIV statt Wassertiefe: Wasserstand 1. Stock (m) | Schaden 1. Stock (€) | Schaden Aussenanlagen (€) | Reduktionsfaktor wegen Eigenvorsorge (siehe Erläuterungen) | Schaden gesamt aus Berechnung mit Schadenfunktion (€) | ALTERNATIV: Bewertung ohne Schadenfunktion: Schadenseingabe gesamt aus gesonderten Erhebungen (€) | betroffene Beschäftigte | Ausfalltage (Arbeitstage) |
| Haschpinger Hof | Beherbergungs- und Gaststättenwesen | 0,28 | | 0 | | 71.749 | | 0 | 0 | | 71.749 | | 6 | 1 |
| Weilharter Mühle und Sägewerk | Be- und Verarbeitung von Holz (ohne Handel von Möbeln) | 0,19 | | 0 | | 0 | | 0 | 20.000 | | 20.000 | | 2 | 1 |
| Kieslinger Wohnmanufaktur | Sonstige Erzeugung: Möbel, etc.; Recycling | 0,33 | | 0 | | 52.978 | | 0 | 15.000 | | 67.978 | | 20 | 1 |
| Elektro Geroldinger "Stadl" | Elektrotechnik/Elektronik | 0,05 | | 0 | | 0 | | 0 | 1.500 | | 1.500 | | | |
| Spitzenberger EDV, Holzhandel und Granit | Be- und Verarbeitung von Holz (ohne Handel von Möbeln) | 0,60 | | 0 | | 57.889 | | 0 | 1.500 | | 59.389 | | 5 | 1 |
| Tischlerei Gruber | Sonstige Erzeugung: Möbel, etc.; Recycling | 0,20 | | 0 | | 0 | | 0 | 5.000 | | 5.000 | | 10 | 1 |
| SPAR | Einzel- und Großhandel; Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern | 0,10 | | 0 | | 42.649 | | 0 | 0 | | 42.649 | | 10 | 1 |
| Bäckerei Dirnberger | Herstellung von Nahrungs-, Genußmitteln und Getränken | 0,10 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 2 | 1 |
| Auto Schröckeneder | Einzel- und Großhandel; Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern | 0,07 | | 0 | | 0 | | 0 | 5.000 | | 5.000 | | 3 | 1 |
| | | | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | |
| | | | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | |
| Nicht - Wohngebäude sowie Gewerbe und Industrie bei HQx | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | | 274.265 | | | | | | | | | | | | |

| Schadenseingabe Öffentliche Gebäude | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Öffentliche Gebäude soweit nicht unter Nicht - Wohngebäude erfasst | | | | | | | | |
| Adresse (Gemeinde, Straße, Nummer) | Bezeichnung bzw. Nutzung des Gebäudes (z.B. Pfarrhof, Trafostation, Schule, Museum, ect.) | bei HQ Erhaltungszustand des Gebäudes | 10 | | 30 | | 100 | |
| | | | Wassertiefe über GOK [m] | Vermögensschaden (€) | Wassertiefe über GOK [m] | Vermögensschaden (€) | Wassertiefe über GOK [m] | Vermögensschaden (€) |
| 4775 Taufkirchen/Pram | Feuerwehr | gut | 0,00 | 0 | 0,25 | 150.000 | 0,45 | 300.000 |
| 4775 Taufkirchen/Pram | Sportheim | gut | 0,00 | 0 | 0,25 | 10.000 | 0,45 | 30.000 |
| 4782 St. Florian/Inn | Sportheim | gut | 0,00 | 0 | 0,15 | 5.000 | 0,30 | 10.000 |
| | | | | | | | | |

| bei HQ | 10 | 30 | 100 |
|--|----|---------|---------|
| SUMME Vermögensschäden Öffentliche Gebäude soweit nicht unter Nicht - Wohngebäude erfasst | 0 | 165.000 | 340.000 |

| WERTSCHÖPFUNGSVERLUSTE | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Wirtschaftssektor Gewerbe/Industrie | Bundesland | Anzahl Betriebe | Anzahl betroffene Beschäftigte / Ausfalltage bei HQ _x | | | | | | Wertschöpfungs- verlust in € pro Tag und Person |
| | | | Betroffene Beschäftigte mal Anzahl der Ausfalltage; Summe aller Betriebe des betrachteten Wirtschaftssektors | Summe der Ausfalltage im betrachteten Wirtschaftssektor (Arbeitstage) | Betroffene Beschäftigte mal Anzahl der Ausfalltage; Summe aller Betriebe des betrachteten Wirtschaftssektors | Summe der Ausfalltage im betrachteten Wirtschaftssektor (Arbeitstage) | Betroffene Beschäftigte mal Anzahl der Ausfalltage; Summe aller Betriebe des betrachteten Wirtschaftssektors | Summe der Ausfalltage im betrachteten Wirtschaftssektor (Arbeitstage) | |
| | | | 10 | | 30 | | 100 | | |
| Beherbergungs- und Gaststättenwesen | Oberösterreich | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | € 100 |
| Einzel- und Großhandel; Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern | Oberösterreich | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 2 | € 167 |
| Realitätenwesen, Unternehmensdienstleistungen | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 238 |
| Bauwesen | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 219 |
| Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 307 |
| Handel und Bearbeitung von Glas, Handel von Waren aus Steinen und Erden | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 284 |
| Energie- und Wasserversorgung | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 631 |
| Verkehr und Nachrichtenübermittlung | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 200 |
| Kredit- und Versicherungswesen | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 436 |
| Herstellung von Nahrungs-, Genußmitteln und Getränken | Oberösterreich | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | € 228 |
| Sonstige Erzeugung: Möbel, etc.; Recycling | Oberösterreich | 2 | 0 | 0 | 20 | 1 | 30 | 2 | € 171 |
| Be- und Verarbeitung von Holz (ohne Handel von Möbeln) | Oberösterreich | 2 | 0 | 0 | 7 | 2 | 7 | 2 | € 206 |
| Herstellung und Verarbeitung von Papier und Pappe, Verlagswesen, Druckerei und Vervielfältigung | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 375 |
| Herstellung von Textilien, Textilwaren und Bekleidung sowie Erzeugung von Lederwaren | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 202 |
| Kokerei, Mineralölverarbeitung, Chemikalien und chemische Erze | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 0 |
| Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 288 |
| Metallerzeugung und -bearbeitung | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 420 |
| Herstellung von Metallerzeugnissen | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 241 |
| Maschinenbau | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 292 |
| Elektrotechnik/Elektronik | Oberösterreich | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 328 |
| Fahrzeugbau, sonstiger Fahrzeugbau | Oberösterreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | € 415 |
| Summen Wertschöpfungsverluste | | | bei HQ | | | | | | |
| | | | 10 | | 30 | | 100 | | |
| | | | € 0,0 | | € 4.862,0 | | € 9.799,0 | | |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

VERKEHRSMATERIAL - STRASSE**Räumungskosten**

| <i>Straßen (Material in m³)</i> | Kosten in € pro m³ | | m³ | Kosten in € | | m³ | Kosten in € | |
|--|--------------------|-----------------|----------|--------------|--|----------|--------------|----------------|
| | Richtwert | eigene Erhebung | | | | | | |
| Autobahn, Schnellstraße (4- und mehrspurig, baulich getrennt) | 23,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Landeshauptstraße (4-spurig) | 18,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Landesstraße (2-spurig) | 18,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Gemeindestraßen (2-spurig) | 18,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Sonstige Wege | 12,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Parkplätze | 12,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Andere | | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Summe Räumung Straße | | | 0 | € 0,0 | | 0 | € 0,0 | 0 € 0,0 |

Reinigungskosten

(NUR, wenn keine Räumungskosten angesetzt werden!)

| <i>Straßen (Material in m²)</i> | Kosten in € pro m² | | m² | Kosten in € | | m² | Kosten in € | |
|--|--------------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | Richtwert | eigene Erhebung | | | | | | |
| Autobahn, Schnellstraße (4- und mehrspurig, baulich getrennt) | 3,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Landeshauptstraße (4-spurig) | 3,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Landesstraße (2-spurig) | 2,0 | | 750 | 1.500,0 | 1.500 | 3.000,0 | 2.250 | 4.500,0 |
| Gemeindestraßen (2-spurig) | 2,0 | | 2.000 | 4.000,0 | 2.750 | 5.500,0 | 3.450 | 6.900,0 |
| Sonstige Wege | 2,0 | | 750 | 1.500,0 | 1.800 | 3.600,0 | 3.000 | 6.000,0 |
| Parkplätze | 2,0 | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Andere | | | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 |
| Summe Reinigungskosten Straße | | | 3.500 | € 7.000,0 | 6.050 | € 12.100,0 | 8.700 | € 17.400,0 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

Reparaturkosten

Anfälligkeitsgrad (0 = keine, 1 = volle Anfälligkeit); Eingabe zwingend erforderlich!

eigene Schätzung

eigene Schätzung

eigene Schätzung

0,1

0,4

0,5

| | Kosten in € pro lfm | Kosten in € pro lfm | eigene Schätzung | | eigene Schätzung | | eigene Schätzung | |
|--|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | Richtwert | eigene Erhebung | lfm | Kosten in € | lfm | Kosten in € | lfm | Kosten in € |
| Autobahn, Schnellstraße (4- und mehrspurig, baulich getrennt) | 2.575,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Landeshauptstraße (4-spurig) | 702,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Landesstraße (2-spurig) | 527,0 | | 150,0 | 7.905,0 | 300,0 | 63.240,0 | 450,0 | 118.575,0 |
| Gemeindestraßen (2-spurig) | 527,0 | | 400,0 | 21.080,0 | 550,0 | 115.940,0 | 690,0 | 181.815,0 |
| Sonstige Wege | 12,0 | | 250,0 | 300,0 | 600,0 | 2.880,0 | 1.000,0 | 6.000,0 |
| Andere | | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Summe Reparaturkosten Straße | | | 800,0 | € 29.285,0 | 1.450,0 | € 182.060,0 | 2.140,0 | € 306.390,0 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

Straßensperren

| | €/Tag Richtwert | €/Tag eigene Erhebung | Tage | Kosten in € | Tage | Kosten in € | Tage | Kosten in € |
|--|--------------------|--------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|
| Autobahn, Schnellstraße (4- und mehrspurig, baulich getrennt) | 67.803,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Landeshauptstraße (4-spurig) | 45.202,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Landesstraße (2-spurig) | 33.901,0 | | | 0,0 | | 0,0 | 2,0 | 67.802,0 |
| Gemeindestraßen (2-spurig) | 22.601,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Sonstige Wege | 2.825,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Andere | | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Summe Sperre Straße | | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 | 2,0 | € 67.802,0 |

Umleitungskosten und Mautentgang

| | €/km Richtwert | €/km eigene Erhebung | Länge Umweg in km | PKW Einheiten gesamt | Länge Umweg in km | PKW Einheiten gesamt | Länge Umweg in km | PKW Einheiten gesamt |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Umleitungskosten | | | | | | | | |
| Straße A | 0,45 | | | | | | | |
| Straße B | 0,45 | | | | | | | |
| Straße C | 0,45 | | | | | | | |
| Straße D | 0,45 | | | | | | | |
| Straße E | 0,45 | | | | | | | |

| | €/km eigene Erhebung | Länge Mautstraße | Länge Mautstraße | Länge Mautstraße |
|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Mautentgang | | | | |
| Mautstraße A | | | | |
| Mautstraße B | | | | |
| Mautstraße C | | | | |
| Summe Umleitungskosten und Mautentgang Straße | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 |

| | | | |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| STRASSE SCHADENSANFÄLLIGKEIT GESAMT | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
| | € 36.285,0 | € 194.160,0 | € 391.592,0 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

VERKEHRSINFRASTRUKTUR - BAHN

Räumungs- und Reinigungskosten

| <i>Bahn (Material pro lfm)</i> | Kosten in € pro lfm | lfm | Kosten in € | lfm | Kosten in € | lfm | Kosten in € |
|--|---------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| Bahn 1-gleisig | 59 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Bahn 2-gleisig | 117 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Summe Räumungs- und Reinigungskosten Bahn | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 |

Schadensfeststellung und Betriebsbehinderungen

Achtung: Diese Kosten nur einmalig pro HQ-Ereignis ansetzen!

| | Kosten in € pro Tag | Anzahl Tage | Kosten in € | Anzahl Tage | Kosten in € | Anzahl Tage | Kosten in € |
|--|---------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|
| Schadensfeststellung | € 1.638 | | | | | | |
| Überwachung | 1.873 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Langsamfahren 1-gleisige Strecke | 3.511 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Langsamfahren 2-gleisige Strecke | 7.958 | | 0,0 | | 0,0 | 10,0 | 79.580,0 |
| Summe Schadensfeststellung und Betriebsbehinderungen Bahn | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 | 10,0 | € 79.580,0 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

Reparaturkosten

| | Kosten in € pro lfm | lfm | Kosten in € | lfm | Kosten in € | lfm | Kosten in € |
|-----------------------------------|---------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| Bahn 1-gleisig | 3.511 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Bahn 2-gleisig | 7.022 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Summe Reparaturkosten Bahn | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 |

Sperren

| | €/Tag | Tage | Kosten in € | Tage | Kosten in € | Tage | Kosten in € |
|--------------------------|--------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------|
| Bahn 1-gleisig | 42.377 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Bahn 2-gleisig | 46.897 | | 0,0 | | 0,0 | 3,0 | 140.691,0 |
| Summe Sperre Bahn | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 | 3,0 | € 140.691,0 |

| | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------------|
| BAHN - SCHADENSANFÄLLIGKEIT GESAMT | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
| | € 0,0 | € 0,0 | € 220.271,0 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

VERKEHRSINFRASTRUKTUR und SONSTIGE VERKEHRSANLAGEN

| Räumungskosten | Kosten in € pro m ³ eigene Erhebung | m ³ | Kosten in € | m ³ | Kosten in € | m ³ | Kosten in € |
|--|---|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Flugbetriebsflächen | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Schiffahrtseinrichtungen | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Summe Räumungskosten Sonstige Verkehrsanlagen | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 |

| Reparaturkosten | Kosten in € pro m ² eigene Erhebung | m ² | Kosten in € | m ² | Kosten in € | m ² | Kosten in € |
|---|---|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Flugbetriebsflächen | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Schiffahrtseinrichtungen | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Summe Reparaturkosten Sonstige Verkehrsanlagen | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | € 0,0 |

| |
|--|
| Erläuterungen zu den Reparaturkosten Sonstige Verkehrsanlagen |
| |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

| Sperren | €/Tag | | Tage | Kosten in € | €/Tag | | Tage | Kosten in € |
|--|-----------------|--|------------|--------------|------------|--|------------|--------------|
| | eigene Erhebung | | | | | | | |
| Flugbetriebsflächen | | | | 0,0 | | | | 0,0 |
| Schiffahrtseinrichtungen | | | | 0,0 | | | | 0,0 |
| Summe Sperre Sonstige Verkehrsanlagen | | | 0,0 | € 0,0 | 0,0 | | 0,0 | € 0,0 |

| |
|---|
| Erläuterungen zur Kalkulation Sperren Sonstige Verkehrsanlagen |
| |

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| SCHADENSANFÄLLIGKEIT | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
| SONSTIGE VERKEHRANLAGEN GESAMT | € 0,0 | € 0,0 | € 0,0 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

BRÜCKEN

Reparatur- / Neubaukosten

| | |
|--|----------------|
| Richtwert Neubau Brücke in €/m² | 2.000,0 |
|--|----------------|

Anfälligkeitsgrad:
0 = keine Anfälligkeit
1 = volle Anfälligkeit

| Alternative Eingabe: | Fläche in m² | Neubaukosten/ Reparaturkosten | Anfällig-keit 0 - 1 | Kosten in € | Anfällig-keit 0 - 1 | Kosten in € | Anfällig-keit 0 - 1 | Kosten in € |
|---|--------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| Bezirksstrassenbrücken Pfb | 160,0 | € 320.000,0 | 0,20 | 64.000,0 | 0,40 | 128.000,0 | 0,70 | 224.000,0 |
| Gemeindestrassenbrücken Pfb | 840,0 | € 1.260.000,0 | 0,20 | 252.000,0 | 0,40 | 504.000,0 | 0,70 | 882.000,0 |
| Strassenbrücken Pram | 980,0 | € 1.960.000,0 | 0,00 | 0,0 | 0,10 | 196.000,0 | 0,30 | 588.000,0 |
| Eisenbahnbrücken Pram | 200,0 | € 400.000,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,15 | 60.000,0 |
| Brücke 5 | | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Brücke 6 | | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| Summe Reparatur-/Neubaukosten Brücke | | | | € 316.000,0 | | € 828.000,0 | | € 1.754.000,0 |

| |
|---|
| Erläuterungen zu den Neubau- und Reparaturkosten von Brücken |
| |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

KRAFTFAHRZEUGE

Abstellbereiche:

Anzahl potenziell vorhandener PKW-Abstellplätze in den Bereichen 1 - 3

| | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| <i>Bereich 1</i> Überflutungshöhe > 50 cm und Fließgeschwindigkeit < 1m/s | | | |
| <i>Bereich 2</i> Überflutungshöhe > 50 cm und Fließgeschwindigkeit > 1 m/s bzw. unzureichende Reaktionszeit | | | |
| <i>Bereich 3</i> Tiefgaragen | | | |
| Summe Schadensanfälligkeit KFZ | € 0,0 | € 0,0 | € 0,0 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

VER- UND ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR

Reparaturkosten

Anfälligkeitsgrad, 0 = keine Anfälligkeit, 1 = max. Anfälligkeit:

| | |
|---------------|--|
| Freileitungen | |
| Freileitungen | |
| Freileitungen | |

| Anfälligkeitsgrad eigene Schätzung | | Anfälligkeitsgrad eigene Schätzung | | Anfälligkeitsgrad eigene Schätzung | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| Länge in lfm | Kosten in € | Länge in lfm | Kosten in € | Länge in lfm | Kosten in € |
| | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |
| | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

| | Kosten in € | Kosten in € | Kosten in € |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Stromversorgung unter Gelände | | | |
| Gasversorgung unter Gelände | | | |
| Telefonleitungen unter Gelände | | | |
| Rundfunkleitungen, Glasfaser unter Gelände | | | |
| Abwasserentsorgung, Kanäle | | | |
| Wasserversorgung unter Gelände | | | |
| Trafostation | 260.000,0 | 535.000,0 | 535.000,0 |
| Summe Schadensanfälligkeit Leitungen | € 260.000,0 | € 535.000,0 | € 535.000,0 |

Erläuterungen zur Kalkulation der Reparaturkosten der Ver- und Entsorgungsinfrastruktur
 Bei den Trafostationen sind nicht nur die Reparatur-, sondern auch die Folgekosten miteinbezogen.

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| VERKEHRS-, VER- U. ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR | HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|

| SOFORTMASSNAHMEN | Kosten in € | Kosten in € | Kosten in € |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Einrichtung und Betrieb einer Notversorgung | | | |
| Kosten für Leitungsprovisorium (10 % der Reparaturkosten) | 26.000,0 | 53.500,0 | 53.500,0 |
| Sonstige Kosten (Schadenserhebung, Freimachung etc.) | | | |

| | Kosten in €/lfm Richtwert | Kosten in €/lfm eigene Erhebung | lfm | lfm | lfm |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Räumung/Spülung Kanal | € 2,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Summe Sofortmaßnahmen | | | € 26.000,0 | € 53.500,0 | € 53.500,0 |

Erläuterungen zur Kalkulation der Kosten für Sofortmaßnahmen (Notversorgung, Sonstige Kosten)

**SUMMEN SCHADENSANFÄLLIGKEIT
BEI VERKEHRS-,
VER- UND ENTSORGUNGSINFRASTRUKTUR**

| HQ 10 | HQ 30 | HQ 100 |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| € 638.285,0 | € 1.610.660,0 | € 2.954.363,0 |

| WASSERBAULICHE ANLAGEN UND GEWÄSSER | | | |
|---|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| Wiederinstandsetzungskosten | bei HQ | | |
| | 10 | 30 | 100 |
| | geschätzte Kosten | geschätzte Kosten | geschätzte Kosten |
| Uferverbauten | 315.000,0 | 470.000,0 | 630.000,0 |
| Sohlstufen | 35.000,0 | 90.000,0 | 140.000,0 |
| Leitwerke | | | |
| Buhnen | | | |
| Wasserkraftanlagen | 160.000,0 | 415.000,0 | 650.000,0 |
| Summe Wiederinstandsetzungskosten Wasserbau | € 510.000,0 | € 975.000,0 | € 1.420.000,0 |
| Erläuterungen zur Festlegung von Wiederinstandsetzungskosten | | | |
| | | | |
| Räumungskosten | bei HQ | | |
| z.B. bei Verklausungen, Auflandungen | 10 | 30 | 100 |
| | Kosten in € pro m ³ | Kubatur | Kubatur |
| Räumungskosten (in m ³) | | | |
| SUMMEN SCHADENSANFÄLLIGKEITEN BEI WASSERBAULICHEN ANLAGEN | | | |
| | bei HQx | | |
| | 10 | 30 | 100 |
| | € 510.000,0 | € 975.000,0 | € 1.420.000,0 |
| Erläuterungen zu den Räumungskosten | | | |
| | | | |

| LAND- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHEN | | | | |
|---|---------------------------|--|---------------------|---------------------|
| ERTRAGSVERLUSTE | | bei HQ | | |
| | | 10 | 30 | 100 |
| | | Ereignisfaktor | | |
| | | (0 = volle Abminderung; 1 = keine Abminderung) | | |
| Hinweis: Bei Eingabe eines Ereignisfaktors wird für alle unten angeführten landwirtschaftlichen Flächennutzungen abgemindert. | | | | |
| Landwirtschaftliche Nutzung | | | | |
| Prozentualer Anteil Sommerhochwässer (100% = ausschließlich Sommerhochwässer) | | <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> | | |
| | Ertragsverlust in €/ha | Fläche in ha | Fläche in ha | Fläche in ha |
| Grünland | 1.226,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ackerland | 1.635,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Sonderkulturen | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Sonstige Nutzflächen | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Forstwirtschaftliche Nutzung | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Summe land- und forstwirtschaftliche Nutzung | | € 0,0 | € 0,0 | € 0,0 |
| RÄUMUNGS- UND REKULTIVIERUNGSMABNAHMEN | | | | |
| | | bei HQ | | |
| | | 10 | 30 | 100 |
| | Kosten in € pro Einheit | Kubatur bzw. Fläche | Kubatur bzw. Fläche | Kubatur bzw. Fläche |
| Räumungskosten (in m³) | | | | |
| Rekultivierungskosten (in ha) | | | | |
| Begründung für Aufnahme in die Bewertung (siehe Erläuterungen) | | | | |
| | | | | |
| Summen Schadensanfälligkeit bei land- und forstwirtschaftlichen Flächen | | | | |
| | | bei HQ | | |
| | | 10 | 30 | 100 |
| | | € 0,0 | € 0,0 | € 0,0 |

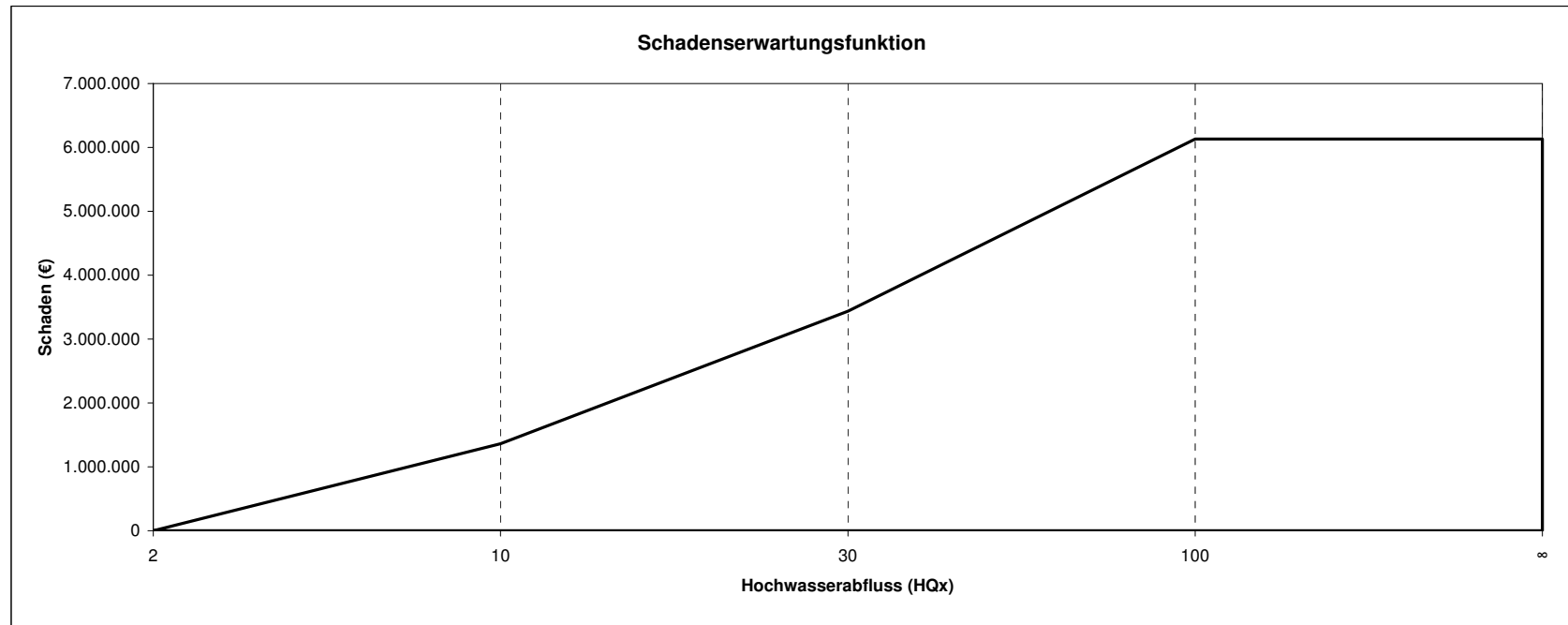
| SONSTIGE FLÄCHENNUTZUNGEN | | | | | |
|---|------------|--|----------------|----------------|----------------|
| | | | bei HQ | | |
| | | | 10 | 30 | 100 |
| | | Wiederherstellungskosten in €/m ² | | | |
| | Richtwerte | Eigene Werte | m ² | m ² | m ² |
| Grünflächen | 1,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Sport- und Freizeitflächen, Kinderspielplätze | 2,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Campingplätze | 2,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Parkanlagen | 2,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Friedhöfe | 2,0 | | 0,0 | 0,0 | 1.350,0 |
| Kleingartensiedlungen | 3,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Lagerplätze/Parkplätze | | 2,5 | 4.200,0 | 7.000,0 | 9.800,0 |
| 0 | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Summe Schadensanfälligkeit bei sonstigen Nutzungen | | | | | |
| | | | bei HQ | | |
| | | | 10 | 30 | 100 |
| | | | € 10.500,0 | € 17.500,0 | € 27.200,0 |
| Begründung für die Änderung der Richtwerte für Wiederherstellkosten und für die Flächenschätzungen | | | | | |
| | | | | | |

| FREMDENVERKEHR | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Ermittlung der Auslastungszahlen | | | |
| | Anzahl Betten gesamt | Auslastung pro Tag (in %) | Anzahl Übernachtungen pro Tag |
| Beherbergungsbetriebe | | | 0,0 |
| Beherbergungsbetriebe | | | |
| | Tagesausgaben in €/Person | Ausfalltage bei HQ | |
| | | 10 | 30 |
| | 36,0 | 0,0 | 1,0 |
| Summe Zusätzliche Wertschöpfungsverluste Fremdenverkehr | | | |
| | | bei HQ | |
| | | 10 | 30 |
| | | € 0,0 | € 0,0 |
| | | 100 | € 0,0 |

| SUMME DER MONETÄR BEWERTETEN SCHÄDEN | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| | bei HQ | | |
| | 10 | 30 | 100 |
| | in € | in € | in € |
| Wohngebäude | 125.056,3 | 513.129,5 | 1.105.981,2 |
| Nicht-Wohngebäude + Öffentliche Gebäude | 77.083,0 | 313.362,2 | 614.264,9 |
| Verkehrs-, Ver- sowie Entsorgungsinfrastruktur | 638.285,0 | 1.610.660,0 | 2.954.363,0 |
| Wasserbauliche Anlagen und Gewässer | 510.000,0 | 975.000,0 | 1.420.000,0 |
| Land- und forstwirtschaftliche Flächen | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Sonstige Flächennutzungen | 10.500,0 | 17.500,0 | 27.200,0 |
| Summe der Vermögensschäden | 1.360.924,3 | 3.429.651,7 | 6.121.809,1 |
| Wertschöpfungsverluste Gewerbe und Industrie | 0,0 | 4.862,0 | 9.799,0 |
| Zusätzliche Wertschöpfungsverluste im Fremdenverkehr | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Summe der Wertschöpfungsverluste | 0,0 | 4.862,0 | 9.799,0 |
| Katastrophenschutz - Aufwand für HW-Einsatz | | | |
| Summe der monetär bewerteten Schäden | € 1.360.924,3 | € 3.434.513,7 | € 6.131.608,1 |
| Erläuterung der Berechnungsansätze für Katastrophenschäden (Aufwendungen des Katastrophenschutzes) | | | |
| | | | |

| SCHADENSERWARTUNGEN | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|------------|---|
| Stützstelle | Ohne-Fall | | | | | | | | Mit-Fall | | |
| | HQ _x m³/s | Jährlichkeit T _n a (Ohne-Fall) | P _i 1/a | ΔP _i 1/a | S _i € | 1/2(S _{i-1} + S _i) € | ΔSG €/a | Gesamtschadens- erwartung (SG) €/a | S _i € | ΔSV €/a | verbleibende Schadens- erwartung (SV) €/a |
| 1 | 20 | 2 | 0,500 | | | | 0 | | | | |
| | 32 | 10 | 0,100 | 0,400 | 1.360.924 | 680.462 | 272.185 | 272.185 | | | |
| | 42 | 30 | 0,033 | 0,067 | 3.434.514 | 2.397.719 | 160.647 | 432.832 | | | |
| | 55 | 100 | 0,010 | 0,023 | 6.131.608 | 4.783.061 | 110.010 | 542.842 | 6.131.608 | 110.010 | 110.010 |
| | | ∞ | 0 | 0,010 | 6.131.608 | 6.131.608 | 61.316 | 604.159 | 6.131.608 | 61.316 | 171.326 |
| Gesamtschadenserwartung SG | | | | | | | | 604.159 | Verbleib. SV | | 171.326 |
| Gesamtschadenserwartung SG (Ohne-Fall) | | | | | 604.159 €/a | | | | | | |
| verbleibende Schadenserwartung über BHQ (Mit-Fall) | | | | | 171.326 €/a | | (Restrisiko) | | | | |
| Erwartungswert der Schadensminderung | | | | | 432.832 €/a | | | | | | |

HINWEIS: Die zur Information angefügte Grafik stellt nur die Funktion für die Maßnahmen im Ohne-Fall dar!



| KOSTENERMITTLUNG | | A1 |
|--|----------------------------|---------------------------|
| Bauzeit (Jahre) | 4 | |
| Betriebsbeginn | 1.1.2014 | |
| Untersuchungszeitraum (Jahre) | 80 | |
| HERSTELLUNGSKOSTEN | | |
| | Teilsummen Baukosten | Summe |
| Kosten der Projektierung | | Herstellungskosten |
| Baukosten | | € 420.000 |
| | | € 5.200.000 |
| | <i>davon für</i> | |
| Dämme und Absperrbauwerke | € 4.500.000 | |
| Stahlwasserbau | € 300.000 | |
| maschinenbauliche, elektrische Anlagenteile | € 200.000 | |
| ingenieurbioologische Maßnahmen | € 200.000 | |
| Grunderwerbskosten | | € 2.000.000 |
| Allfällige Ablösen | | |
| Herstellungskosten gesamt | | € 7.620.000 |
| Herstellungskosten pro Jahr | | € 1.905.000 |
| Akkumulationsfaktor für Herstellungskosten (Reihe): | 4,2149 | |
| BARWERT DER HERSTELLUNGSKOSTEN | | € 7.901.880 |
| REINVESTITIONSKOSTEN | | |
| | Nutzungsdauer in Jahren | |
| Stahlwasserbau | 40 | € 200.000 |
| maschinenbauliche, elektrische Anlagenteile | 20 | € 100.000 |
| ingenieurbioologische Maßnahmen | 40 | € 200.000 |
| BARWERT DER REINVESTITIONSKOSTEN | | € 189.236 |
| INSTANDHALTUNGSKOSTEN | | |
| Jährliche Instandhaltungskosten für technische Anlagen ohne ingenieurbioologische Maßnahmen | | € 25.000 |
| Jährliche Instandhaltungskosten ingenieurbioologische Maßnahmen | | € 2.000 |
| Summe jährliche Instandhaltungskosten | | € 27.000 |
| Diskontierungsfaktor Instandhaltungskosten (Reihe): | 26,7488 | |
| BARWERT DER INSTANDHALTUNGSKOSTEN | | € 722.217 |
| PROJEKTKOSTENBARWERT | | € 8.813.334 |

| MONETÄR BELEGTE ÖKONOMISCHE EFFIZIENZ | | A1 |
|---|-------------------|-----------------------|
| NUTZENSCHÄTZUNG | | |
| Kalkulationsparameter | | |
| Untersuchungszeitraum | 80 | Jahre |
| Zinsatz p.a. | 3,5% | p.a. |
| Erwartungswert der Schadensminderung | € 432.832 | p.a. |
| Diskontierungsfaktor Schadensminderung (Reihe) | | 26,7488 |
| Berücksichtigung von Wertsteigerungen | 1% p.a | 34,6870 |
| | 2% p.a | 46,8508 |
| PROJEKTNUTZENBARWERT | | |
| ohne Berücksichtigung von Wertsteigerungen | | 11.577.726,8 € |
| mit Berücksichtigung 1% Wertsteigerung | | 15.013.644,6 € |
| mit Berücksichtigung 2% Wertsteigerung | | 20.278.526,8 € |
| KOSTENSCHÄTZUNG | | |
| Projektsalternative | RHB Angsüß | |
| BARWERT DER HERSTELLUNGSKOSTEN | | € 7.901.880 |
| Projektierung | € 420.000 | |
| Baukosten | € 5.200.000 | |
| davon ingenieurbioologische Maßnahmen | € 200.000 | |
| Grunderwerbskosten incl. allfälliger Ablösen | € 2.000.000 | |
| | | € 189.236 |
| BARWERT DER REINVESTITIONSKOSTEN | | |
| | | € 722.217 |
| BARWERT DER INSTANDHALTUNGSKOSTEN | | |
| | | € 8.813.334 |
| PROJEKTKOSTENBARWERT | | |
| KAPITALWERT KW | | |
| ohne Berücksichtigung von Wertsteigerungen | | € 2.764.393 |
| mit Berücksichtigung 1% Wertsteigerung | | € 6.200.311 |
| mit Berücksichtigung 2% Wertsteigerung | | € 11.465.193 |
| NUTZEN-KOSTEN-VERHÄLTNIS NKV | | |
| ohne Berücksichtigung von Wertsteigerungen | | 1,31 |
| mit Berücksichtigung 1% Wertsteigerung | | 1,70 |
| mit Berücksichtigung 2% Wertsteigerung | | 2,30 |

| DARSTELLUNG UND BEURTEILUNG DER WEITEREN PROJEKTWIRKUNGEN | | A1 |
|--|--|-----------------|
| Beurteilung der Personengefährdung | | |
| | <i>direkt</i> | <i>indirekt</i> |
| Anzahl direkt und indirekt betroffener Personen bei HQ ₁₀₀ : | 110 | 190 |
| physische Betroffenheit (Gefahr für Leib und Leben) psychische Betroffenheit (Stress, Traumata, subjektives Sicherheitsgefühl) | | |
| Es ist anzunehmen, dass die Bevölkerung im Projektgebiet ein erhöhtes Sicherheitsgefühl erfährt und auch die Gefahr einer physischen Betroffenheit durch das RHB stark vermindert wird. | | |
| Projektwirkung: | hoch positiv | |
| Monetär nicht bewertete oder nicht bewertbare ökonomische Nutzen | | |
| nicht bewertete sind: | grundsätzlich bewertbare Nutzen, die z.B. wegen geringer Auswirkungen nicht monetär bewertet werden (Gründe sind hier zu beschreiben) | |
| nicht bewertbar sind: | Prosperitätsschäden, Standortsicherung (Auswirkungen eines Hochwassers auf die Wirtschaftskraft einer Region) Gefährdung sicherheitsrelevanter Einrichtungen Nutzungseinschränkungen bei Ver- und Entsorgungsinfrastruktur | |
| Es ergibt sich eine Reduktion der Schäden an land- und forstwirtschaftlich genutzten Flächen, sowie an den Fischteichen im betroffenen Gebiet. Diese Verbesserungen wurden in der KNU aber nicht monetär bewertet. | | |
| Projektwirkung: | hoch positiv | |
| Außerökonomische soziokulturelle Effekte | | |
| Auswirkungen auf die Lebensqualität und den Erholungswert Auswirkungen auf Kulturgüter | | |
| Die Lebensqualität wird verbessert, da die mit den Hochwässern verbundenen Schäden verhindert bzw. verringert werden. | | |
| Projektwirkung: | hoch positiv | |
| Ökologische Aspekte | | |
| Verbesserung der ökologischen Situation verbleibende Beeinträchtigung bei nicht vollständigem ökologischen Wertausgleich | | |
| Im Zuge des Projektes wird die Längsdurchgängigkeit des Pfudabaches beim Sägewerk Mayr gelöst. Weiters werden Feuchtzonen im Becken dauerhaft erhalten und ökologisch aufgewertet. | | |
| Projektwirkung: | hoch positiv | |

| ZUSAMMENFASSUNG DER TEILBILANZEN EINER ALTERNATIVE | | A1 |
|--|--|---|
| PROJEKT | Rückhaltebecken Angsüß | |
| Alternative | RHB Angsüß | |
| TEILBILANZ 1 | | |
| PROJEKTNUTZENBARWERT | | € 11.577.727 |
| PROJEKTKOSTENBARWERT | | € 8.813.334 |
| KAPITALWERT KW | | 2.764.393 |
| NUTZEN-KOSTEN-VERHÄLTNIS NKV | | 1,31 |
| ERGEBNIS TEILBILANZ 1 | Absolute Wirtschaftlichkeit gegeben | |
| TEILBILANZ 2 | | |
| | <i>Beurteilung</i> | |
| Beurteilung der Personengefährdung | hoch positiv | |
| Monetär nicht bewertete oder nicht bewertbare ökonomische Nutzen | hoch positiv | |
| Außerökonomische soziokulturelle Effekte | hoch positiv | |
| Ökologische Aspekte | hoch positiv | |
| ERGEBNIS TEILBILANZ 2 | hoch | positiv |
| Kurze schriftliche Würdigung der Gesamtbewertung von Teilbilanz 2 | | |
| Die Durchführung des Projekts ist als hoch positiv zu bewerten. | | |
| GESAMTBEURTEILUNG VON TEILBILANZ 1 und 2 | | |
| Anmerkung: | | |
| Bei einheitlich positiver oder negativer Bewertung der Teilbilanzen 1 und 2 wird das Projekt als gesamtgesellschaftlich vorteilhaft oder nicht vorteilhaft beurteilt. Bei unterschiedlicher Bewertung von Teilbilanz 1 oder 2 ist im freien Feld unter "Abwägung und Würdigung" das Projekt als vorteilhaft oder nicht vorteilhaft zu beurteilen und eine Begründung für diese Abwägung zu übermitteln. | | |
| <i>Teilbilanz 1</i> | <i>Teilbilanz 2</i> | <i>Abwägung und Würdigung</i> |
| positiv | hoch positiv | Projekt gesamtgesellschaftlich vorteilhaft |
| BEGRÜNDUNG DER VORTEILHAFTEN / NICHT VORTEILHAFTEN WÜRDIGUNG | | |
| | | |

| ALTERNATIVENVERGLEICH | |
|---|---|
| | Alternative 1 |
| NAME | RHB Angsüß |
| TEILBILANZ 1 | |
| Barwert der Herstellungskosten | € 7.901.880 |
| Barwert der Reinvestitionskosten | € 189.236 |
| Barwert der Instandhaltungskosten | € 722.217 |
| Projektkostenbarwert | € 8.813.334 |
| Projektnutzenbarwert | € 11.577.727 |
| Kapitalwert KW | € 2.764.393 |
| Nutzen-Kosten-Verhältnis NKV | 1,31 |
| TEILBILANZ 2 | |
| Beurteilung der Personengefährdung | <i>hoch positiv</i> |
| Monetär nicht bewertete oder nicht bewertbare ökonomische Nutzen | <i>hoch positiv</i> |
| Außerökonomische soziokulturelle Effekte | <i>hoch positiv</i> |
| Ökologische Aspekte | <i>hoch positiv</i> |
| Ergebnis Teilbilanz 2 | <i>hoch positiv</i> |
| | Projekt gesamtgesellschaftlich vorteilhaft |
| GESAMTBEURTEILUNG | |
| Gewählte Alternative: | 1 |
| AUSWAHL AUS DEN POSITIV BEURTEILTEN ALTERNATIVEN UND BEGRÜNDUNG DER ENTSCHEIDUNG | |
| | |

| EINORDNUNG IN DAS INTEGRALE HOCHWASSERSCHUTZMANAGEMENT |
|---|
| Informationen zu Personen- und Infrastrukturgefährdungen |
| |

Wirtschaftssektoren, Gliederung entsprechend ÖNACE

| ÖNACE | Gruppe | Detail |
|--------------|---|--|
| 55 | Beherbergungs- und Gaststättenwesen | Hotels, Gasthöfe, Pensionen, Jugendherbergen, Campingplätze, Schutzhütten, Privatzimmer, Sonstige Restaurants, Gasthäuser, Imbissstuben, Cafehäuser, Eissalons, Bars, Discos, Kantinen, Caterer, Sonstige |
| 50-52 | Einzel- und Großhandel; Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern | Handel, Instandhaltung, Reparatur von Kfz und Krafträdern, Handel mit Ersatzteilen, Tankstellen Handelsvermittlung Großhandel von - landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren - von Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken, Tabakwaren; von Textilien, Schuhen, Haushaltsgeräten, Rundfunk und Fernsehgeräten; von Haushaltswaren aus Metall, keram. Erzeugnissen, Glaswaren, Tapeten Reinigungsmittel; von kosmetischen Erzeugnissen, Körperpflegemitteln; von pharmazeutischen Erzeugnissen und medizinischen Hilfsmitteln; von Leder- und Taschnereien, Schreibwaren, Bürobedarf, Büchern, Zeitschriften, Fotoartikeln, optischen Erzeugnissen, Schmuck, Uhren,, Sportartikeln, Spielwaren, Musikinstrumenten, Möbeln, sonstigen - von Rohstoffen, Halbwaren, Altmaterialien, Reststoffen (feste, flüssige Brennstoffe, Erze, Stahl, Holz, Baustoffe, Anstriche, Sanitär, Bauelemente, Bedarf für Gas, Wasser, Heizung, chem. Erzeugnisse, Papier und Pappe, Reststoffe, Schrott - von Maschinen, Ausrüstungen, Zubehör (Werkzeugmaschinen, Baumaschinen, Textilmaschinen, EDV, Büromaschinen und Möbel, elektron. Bauelemente, landwirtschaftliche Maschinen, Sonstige) EINZELHANDEL wie Großhandel: Waren verschiedener Art: Einzelhandel von Nahrungs- und |
| 70-74 | Realitätenwesen, Unternehmensdienstleistungen | Erschließung, Kauf, Verkauf, Vermietung, Verpachtung und Vermittlung von Grundstücken, Wohnungen und sonstigen Realitäten Vermietung von Kfz bis 3,5 t, sonstiger Verkehrsmittel (Kfz über 3,5 t, Schienenfahrzeuge, Wasserfahrzeuge, Luftfahrzeuge Vermietung von Maschinen und Geräten Vermietung von Gebrauchsgütern (Textilien, Sportausrüstung, Vodeotheken, Leihbüchereien, Sonstige) Datenverarbeitung und Datenbanken (Hard-, Softwareberatung, Reparatur von Büromaschinen u.ä. Forschung und Entwicklung Unternehmensbezogene Dienstleistungen: Rechts-, Steuer-, Unternehmensberatung, PR, Architektur- und Ingenieurbüros, techn., physikal., chem. Untersuchungen, Werbung Gewerbsmäßige Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften, Detekteien und Schutzdienste, Reinigungsgewerbe (Fensterputzer, Raumpfleger, Rauchfangkehrer, Desinfektion, Schädlingsbekämpfung, Tank und Kesselreinigung); Fotolabors und -ateliers, Abfüll- und Verpackungsgewerbe, Copy Shops, Call Center, Übersetzungen, Messeveranstalter, Ateliers |
| 45 | Bauwesen | Abbruch-, Spreng-, Erdbewegungsarbeiten; Bohrungen Hoch- und Tiefbau (u.a. Zimmerei, Dachdecker, Bauspengler); Straßenbau-, Eisenbahnoberbau, Wasserbau, Spezial(tief)bau Bauinstallation (Elektroinstallation, Aufzüge, Rolltreppen; Dämmungen, Gas-, Wasser-, Heizungs-, Lüftungsinstallation) Ausbau- und Bauhilfsgewerbe (Verputz, Bautischlerei, Bauschlosserei, Verlegung, Ofensetzer, Maler, Anstreicher, Glaser, Sonstige Vermietung von Baumaschinen und -geräten mit Bedienungspersonal |
| 10-14 | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | Kohlenergbau, Torfgewinnung Erdöl- und Ergasbergbau sowie Dienstleistungen dafür Erzbergbau Gewinnung von Natursteinen, Kies, Sand, Ton, Kaolin Bergbau auf chemische und Düngemittelminerale Gewinnung auf Salz Gewinnung sonstiger (Talk, Glimmer, Graphit, Magnesit) |
| 26 | Handel und Bearbeitung von Glas, Handel von Waren aus Steinen und Erden | Herstellung und Veredlung von Glas Herstellung von Keramik (Wand- und Bodenfliesen, Sanitär, Isolierung, Feuerfeste, Haushaltswaren, Technologie) Ziegeleien, Zement, Kalk, gebrannter Gips Herstellung von Erzeugnissen aus Beton u.a. Transportbeton), Zement und Gips Bearbeitung von Natursteinen Herstellung von Mineralerzeugnissen, Bitumen |
| 40/41 | Energie- und Wasserversorgung | E-Versorgung, E-Übertragung, E-Verteilung und Handel Gasversorgung, Verteilung und Handel durch Rohrleitungen Fernwärmerversorgung Wasserversorgung |
| 60-64 | Verkehr und Nachrichtenübermittlung | Eisenbahnen, Sonstiger Landverkehr (Personenbeförderung, Straßenbahn, U-Bahn, Schnellbahn, Autobus, Seilbahn, Sessellift, Taxis, Mietwagen, Güterbeförderung im Straßenverkehr); Transport in Rohrfernleitungen Schifffahrt, Flugverkehr Frachtmuschlag, Lagerei, Sonstige Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr (Parkhäuser/Garagen, Mautstraßen, andere) Reisebüros, Reiseveranstalter, Fremdenverkehrsbüros Speditionen, sonstige Verkehrsvermittlung Postdienste, private Kurierdienste, Fernmeldedienste |
| 65-67 | Kredit- und Versicherungswesen | Banken, Kreditinstitute, Finanzierungsinstitutionen Versicherungswesen (incl. Pensionskassen) |
| 15 | Herstellung von Nahrungs-, Genussmitteln und Getränken | Schlachthäuser, Fleischverarbeitung, Fischverarbeitung Verarbeitung von Obst und Gemüse, Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten Milchverarbeitung, Herstellung von Speiseeis Mahl- und Schälsmühlen Herstellung von Futtermitteln Herstellung von Backwaren, Zucker, Süßwaren, Teigwaren, Kaffee, Tee, Würzmitteln etc. Herstellung von Spirituosen, Wein, Bier, Malz, Alkoholbrennereien u.ä. Gewinnung und Abfüllung von Mineralwässern Herstellung von Erfrischungsgetränken |

Wirtschaftssektoren, Gliederung entsprechend ÖNACE

| ÖNACE | Gruppe | Detail |
|-------|---|--|
| 36/37 | Sonstige Erzeugung: Möbel, etc.; Recycling | Herstellung von Möbeln, Matratzen Herstellung von Schmuck und ähnlichen Erzeugnissen Herstellung von Musikinstrumenten Herstellung von Sportgeräten Herstellung von Spielwaren Sonstige (Fantasieschmuck, Besen und Bürsten, Schreibgeräte, Schirme, Stöcke, andere) Rückgewinnung von Schrott, Eisen, NE-Metallen Rückgewinnung von nicht metallischen Altmaterialien und Reststoffen, Kunststoff, sonstigen |
| 20 | Be- und Verarbeitung von Holz (ohne Handel von Möbeln) | Säge, Holz- und Holzimprägnierwerke Furnier-, Sperrholz-, Holzfaserplatten und Holzspanplattenwerke Herstellung von Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Parkett, Türen, Fenster, Fertighaus aus Holz Herstellung von Verpackungsmitteln und Lagerbehältern aus Holz sowie von Holz-, Flecht- und Korbwaren |
| 21/22 | Herstellung und Verarbeitung von Papier und Pappe, Verlagswesen, Druckerei und Vervielfältigung | Herstellung von Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe Verarbeitung von Papier, Karton und Pappe (u.a. Haushaltsartikel, Bürowaren, Tapeten) Buch-, Zeitungsverlage, Verlage von bespielten Tonträgern Druckerei, Buchbinderei Vervielfältigung von bespielten Daten-, Ton-, Bildträgern |
| 17-19 | Herstellung von Textilien, Textilwaren und Bekleidung sowie Erzeugung von Lederwaren | Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei, Weberei, Textilveredlung Herstellung konfektionierter Textilware, von Teppichen, Seilerwaren, Vlies, Stickereien, Stoffe, Strümpfe, Pullover Herstellung von Bekleidung (auch Zurichten von Pelzwaren) Ledererzeugung und Verarbeitung Herstellung von Schuhen |
| 23/24 | Kokerei, Mineralölverarbeitung, Chemikalien und chemische Erze | Kokerei, Mineralölverarbeitung, Spalt- und Brutstoffe Chemikalien und chemische Erzeugnisse: Industriegase, Farbstoffe, (an-) organische Grundstoffe, Düngemittel, Kunststoffe in Primärform, Schädlingsbekämpfungsmittel, Anstrichmittel, Druckfarben, pharmazeutische Erzeugnisse, Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemittel, Klebstoffe, unbespielte Ton-, Bild- und Datenträger, fotochemische Erzeugnisse, Chemiefasern, andere. |
| 25 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | Herstellung von Gummiwaren (Bereifungen, andere) Herstellung von Kunststoffwaren (Platten, Folien, Schläuche aus Kunststoff), Verpackungsmittel, Baubedarfsmittel, Türen, Fenster aus Kunststoff |
| 27 | Metallerzeugung und -bearbeitung | Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen, sonstige Eisen Herstellung von Rohren Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen Gießereiindustrie |
| 28 | Herstellung von Metallerzeugnissen | Stahl- und Leichtmetallbau; Kessel- und Behälterbau; Schmiede-, Press-, Zieh und Stanzteile, gewalzte Ringe, pulvermetallurgische Erzeugnisse Oberflächenveredlung Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen Herstellung sonstiger Metallwaren (Behälter aus Eisen und Stahl, Verschlüsse, Drahtwaren, Schrauben, Ketten, andere Metallwaren) |
| 29 | Maschinenbau | Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (incl. Motoren, Pumpen, Armaturen, Lagern, Zahnrädern, andere Antriebselemente) Herstellung von Öfen, Brennern, Hebezeugen, Fördermitteln, von Kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen für industriell-gewerbliche Zwecke Herstellung land- und forstwirtschaftlicher Maschinen, von Werkzeugmaschinen, Maschinen für sonstige Wirtschaftszweige (Metallerzeugung, Bau, Nahrungs- und Genussmittel, Textil, Papier, Kunststoff etc.) Herstellung von Waffen und Munition Herstellung von Haushaltsgeräten |
| 30-33 | Elektrotechnik/Elektronik | Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten Geräte der E-Erzeugung oder Verteilung: E-Motoren, Generatoren, Transformatoren Herstellung von E-Verteilungs- und Schalteinrichtungen Herstellung von Kabeln, Akkumulatoren, Batterien, Lampen, Leuchten, elektr. Ausrüstungen Herstellung von Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik wie: elektron. Bauelemente, nachrichtentechnische Geräte, Rundfunk- und Fernsehgeräte, fonovideotechnische Geräte Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik |
| 34/35 | Fahrzeugbau, sonstiger Fahrzeugbau | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern sowie von anderem Zubehör für Kraftwagen und Kraftwagenmotoren Schiffsbau, Schienenfahrzeugbau, Luft- und Raumfahrzeugbau Herstellung von Krafträdern, Fahrrädern, Behindertenfahrzeugen |