

***"Es ist der gewöhnliche Fehler der Menschen,  
bei gutem Wetter nicht an den Sturm zu denken."***

Niccolò Machiavelli (1469-1527), ital. Politiker, Philosoph u. Dichter

# **HOCHWASSERWASSERSCHUTZ**

## ***SÜDWEST***

**Systemlösungen für  
Neu- und Bestandsbauten**



## *Raumkonzept 3 / HOCHWASSERSCHUTZ Südwest*

Der Gewerbebetrieb wurde 1994 von Wolfgang Heinrich, Tischler in 4. Generation und Dipl.– Ing. Architektur, gegründet.

- Mitglied der Handwerkskammer der Pfalz
- Mitgliedsbetrieb im [HochwasserKompetenzCentrum e.V. \(HKC\), Köln](#)



Wolfgang Heinrich, Dipl.- Ing. Architektur  
Bestellter Sachkundiger Hochwasserpass (HKC)

## *Jahrzehntelange Arbeitsschwerpunkte*

Beratung, Planung, Verkauf und Montage von:

- Fenstern und Türen,
- Einbauschränken und Küchen,
- Garagentoren, Carports,
- Insektenschutz und Sonnenschutz,
- Bauberatung bei Neubau, Umbau und Sanierung.



## ***Verlagerung der Arbeitsschwerpunkte seit 2009***

Kontinuierliche Spezialisierung als Vertriebs-, Montage- und Kooperationspartner auf Schutzprodukte für Starkregen- und Hochwasserereignisse.

Unser Aktions- und Arbeitsradius beträgt ca. 250 km um unseren Standort Carlsberg, in Rheinland-Pfalz.

Für unsere Kunden sind wir auch in Hessen, Baden-Württemberg, dem nördlichen Bayern und dem Saarland tätig.

***Unsere Schutzsysteme sind geeignet für  
Neu- und Bestandsbauten,  
im privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich***

- Sie sind mindestens hochwassersicher oder wasserdicht,
- Sie sind teilweise halbautomatisch oder vollautomatisch,
- Sie funktionieren **ohne Strom (!)**,
- eine Nachrüstung ist nahezu immer möglich.

## *Anwendungsbereiche unserer Schutzsysteme*

- ✓ Fenster und Kellerfenster,
- ✓ Haustüren, Nebeneingangstüren, Kellertüren, Terrassentüren,
- ✓ Hofeinfahrten und andere oberirdische Zugänge,
- ✓ Garagen,
- ✓ Anlieferbereiche und Zufahrten,
- ✓ Tiefgaragen und die dazugehörigen Zugänge und Öffnungen.

# Der Begriff HOCHWASSER ...



...wird hier **umfassend im Sinne von** Überflutungsvorsorge verstanden und beinhaltet demnach **4 Gefahrenlagen** von Überflutungen durch

- Flusshochwasser,
- Starkregen inklusive wild abfließendem Oberflächenwasser,
- Kanalrückstau und
- Grundhochwasser.

Die Definition „Flusshochwasser“ ist als Hochwasser aus Überflutungen durch Fließgewässer zu verstehen, d. h. auch von kleineren Bächen.

**Eines vorab:**

***Eine absolute Sicherheit vor Hochwasser gibt es nicht!!***

Durch unterschiedliche Präventionsmaßnahmen kann eine größtmögliche Schadensbegrenzung erzielt werden.



# 1. Gefahr durch HOCHWASSER

Nach starken Regenfällen können die Wassermengen in kleinen Gewässern um ein Vielfaches ansteigen.

➤ *Vorwarnzeit sehr kurz !*

Bei großen Flüssen haben andauernde Niederschläge und Schneeschmelze einen starken Einfluss auf das Hochwassergeschehen.

➤ *Vorwarnzeit länger !*

Die Ursachen für Hochwasser und Überschwemmungen sind vielfältig, können auch in Kombination auftreten und sich dadurch verstärken.

## 2. Gefahr durch STARKREGEN

Starkregen und Sturzfluten sind Wetterphänomene, die in Zukunft verstärkt auftreten werden.

- Einen Schadensfall kann jeden treffen - keine Gewässernähe nötig!
- Eine Gefahr kann z.B. durch wild abfließendes Wasser bestehen.

Dabei spielt die Topographie, also die natürliche oder von Menschen veränderte Geländeform, eine maßgebende Rolle, da sie die Fließwege vorgibt.

### 3. Gefahr durch KANALRÜCKSTAU

- Jedes öffentliche Kanalnetz hat eine begrenzte Aufnahmekapazität an Wasser, so dass Kanäle überlaufen und das Wasser sich über die gesamte Straße bis hin zu Ihrem Grundstück ergießt.
- Weitere Gefahrenquellen für Ihr Haus oder Ihre Wohnung sind bei Starkregen Waschbecken, Toiletten oder Kellerabläufe. Ist der öffentliche Kanal überlastet, kann Wasser über die Hausinstallationen hineinlaufen, ins Gebäude rückstauen und dort auslaufen.

## 4. Gefahr durch GRUNDWASSER

### Was viele vielleicht nicht wissen:

Auch aus dem Untergrund kann Hochwasser ins Haus eindringen!

- Dies geschieht zwar langsamer, kann aber zu dauerhafteren Schäden durch die Vernässungslänge führen. Das Wasser braucht einfach länger, um wieder zu sinken.
- Hier sind Hanglagen, Mulden und die Nähe zu Gewässern besonders gefährdet.

## *Maßnahmen des Objektschutzes*

### ***A. Mobile oder teilmobile Schutzsysteme***

können das Wasser ablenken oder fernhalten.

Hier kommen insbesondere Platten- und Dammbalkensysteme zum Einsatz.

# **Modulplatte STANDARD**

**mit Magneten, Seitenwinkel feuerverzinkt**



**System einteilig**



**System zweiteilig**

# **Modulplatte *PROFESSIONELL*** **mit Schnellverschlüssen, Edelstahlwinkel**



**System einteilig**



**System zweiteilig**

Wolfgang Heinrich, Dipl.- Ing. Architektur  
Bestellter Sachkundiger Hochwasserpas (HKC)

# Wabenplatte STANDARD

mit Magneten, Seitenwinkel feuerverzinkt



an Kellertüren





# Wabenplatte **PROFESSIONELL** mit Schnellverschlüssen, Edelstahlwinkel



an Hauseingangstüren



# *Wabenplatte als Drehtür*

*mit Magneten, Seiten- u. Bodenwinkel verzinkt*



an einer Nebeneingangstür



an einer Kellertür

# Dammbalkensysteme

## Alu- Seitenwinkel, Spannelemente



an einem Haustürelement

an einem Terrassenelement



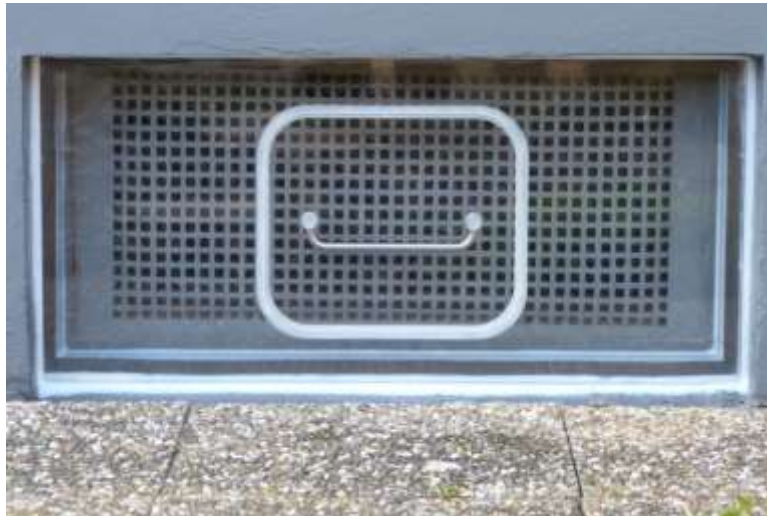


## *Maßnahmen des Objektschutzes*

### ***B. Stationäre bzw. fest verbaute Schutzsysteme***

bieten einen ständigen Schutz, rund um die Uhr, sofern sie geschlossen sind oder richtig bedient wurden!

# Vorsatzfenstersysteme MANUELLES STANDARDFENSTER



Luken mit Einbruchschutz

# Vorsatzfenstersysteme SMART - Serie



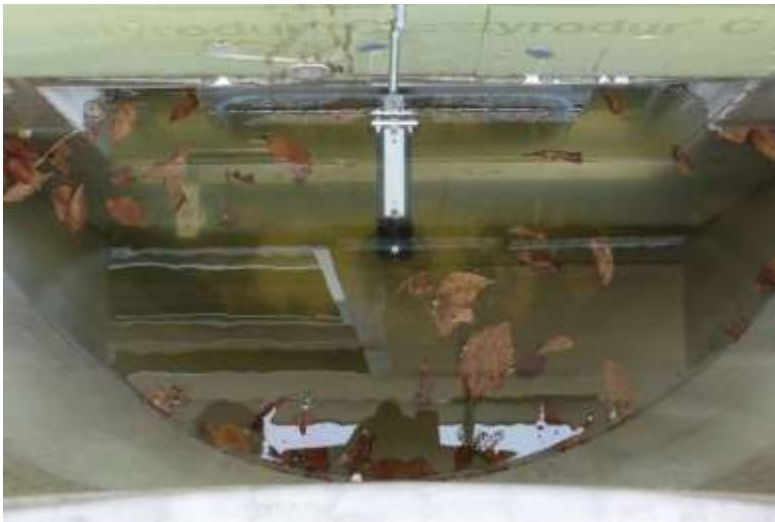
SMART manuell



SMART Halbautomatik,  
mit Schwimmer

Wolfgang Heinrich, Dipl.- Ing. Architektur  
Bestellter Sachkundiger Hochwasserpass (HKC)

# Vorsatzfenstersysteme



STANDARD Halbautomatik,  
Lichtschacht geflutet



PREMIUM Vollautomatik

# AquaLOCK®- Türen

*verschiedene Verriegelungsvarianten,  
immer nach außen öffnend!*



**Nicht thermisch getrennt**



**Thermisch getrennt !**

Wolfgang Heinrich, Dipl.- Ing. Architektur  
Bestellter Sachkundiger Hochwasserpas (HKC)



# AquaLOCK®- Garagentor



Während des Hochwassers



Nach dem Hochwasser

Wolfgang Heinrich, Dipl.- Ing. Architektur  
Bestellter Sachkundiger Hochwasserpass (HKC)

# **CHT- Sicherheitsklappschott** *halbautomatisch oder vollautomatisch, mit PKW oder LKW befahrbar, ohne Strom!!*



In der Werkstatt



Mit bauseitigem Belag

# **CHT- Sicherheitsklappschott** *halbautomatisch, in Kaiserslautern*



Während der Montage



Nach der Montage – einsatzbereit!

# LIEBER TROCKEN STATT NASS - IHR HOCHWASSER-PASS



Der **Hochwasser-Pass** ist ein innovatives und nützliches Dokument zur **Standortanalyse, Bewertung und Maßnahmen-Empfehlung** für bestehende oder geplante Privat- und Gewerbe-Immobilien gegenüber Starkregen und Hochwasser.

[www.hochwasserpass.com](http://www.hochwasserpass.com)



Wolfgang Heinrich, Dipl.- Ing. Architektur  
Bestellter Sachkundiger Hochwasserpass (HKC)



www.hochwasser-pass.com

**HOCHWASSER  
PASS** DEUTSCHLAND  
Eine Initiative des HochwasserKompetenzCentrum e.V.

Hochwasser-Pass  
N°

Partner:



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

International Centre  
for Water Resources and Global Change  
under the auspices of UNESCO

DWA O

HKC Hochwasser  
Kompetenz  
Centrum e.V.

Wolfgang Heinrich, Dipl.- Ing. Architektur  
Bestellter Sachkundiger Hochwasserpass (HKC)

**HOCHWASSER PASS**  
DEUTSCHLAND  
Das ist das neue Maßnahme-Konzept für den Hochwasserschutz

OBJEKT: \_\_\_\_\_

PRIVAT:     GEWERBLICH:

**ANSCHRIFT**

STRASSE: \_\_\_\_\_

HAUSNR: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_

ORT: \_\_\_\_\_

GEBÄUDETYP: \_\_\_\_\_

**UNTERKELLERUNG**

NEIN:     JA:

TEIL:

VOLL:

BAUJAHR: \_\_\_\_\_

GEBÄUDEFLÄCHE: \_\_\_\_\_

GRUNDSTÜCKSFLÄCHE: \_\_\_\_\_

SACHKUNDIGER: \_\_\_\_\_

SK.N°: \_\_\_\_\_

GEFAHRENLAGE OHNE MASSNAHMEN	DURCHFÜHRTE MASSNAHMEN	DURCHFÜHRTE MASSNAHMEN	DURCHFÜHRTE MASSNAHMEN	GEFAHRENLAGE NACH DEN MASSNAHMEN
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 10px; height: 100%; background-color: green;"></div> <div style="width: 10px; height: 100%; background-color: orange;"></div> <div style="width: 10px; height: 100%; background-color: red;"></div> <div style="width: 10px; height: 100%; background-color: darkred;"></div> </div>	FLUSSHOCHWASSER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	STARKREGEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	KANALRÜCKSTAU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	GRUNDHOCHWASSER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dieser Hochwasser-Pass zeigt die aktuelle Gefahrenlage nach Augenmaß und die bereits getroffenen Maßnahmen gegen mögliche Gefährdungen. Alle weiteren Details entnehmen Sie bitte dem dazugehörigen DIN A 4 Dokumenten, die von Ihrem Sachkundigen genehmigt und unterschrieben wurden. Bei Verkauf eines Objektes sind sowohl der Hochwasser-Pass, als auch die oben genannten Dokumente dem neuen Eigentümer zu übergeben.

**ERLÄUTERUNG**  
Für nachträgliche Bewertung

ORT: \_\_\_\_\_    AUSSTELLUNGSDATUM: \_\_\_\_\_

UNTERSCHRIFT: \_\_\_\_\_

**LAGERBEWERTUNG**  
ERGEBNIS

Hochwasser  
Kompetenz  
Center e.V.

***Wir lassen Sie nicht  
im Regen stehen ...***



**[www.hochwasserschutz-suedwest.de](http://www.hochwasserschutz-suedwest.de)**

**[info@hochwasserschutz-suedwest.de](mailto:info@hochwasserschutz-suedwest.de)**