



Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel auf dem eigenen Grundstück

Ulrike Raasch, Emschergenossenschaft

08.06.2018

Klimawandelfolgen

Was bekommen wir direkt zu spüren?

„Verändertes Niederschlagsgeschehen“

Starkregen wird häufiger

Trockenperioden werden ausgeprägter

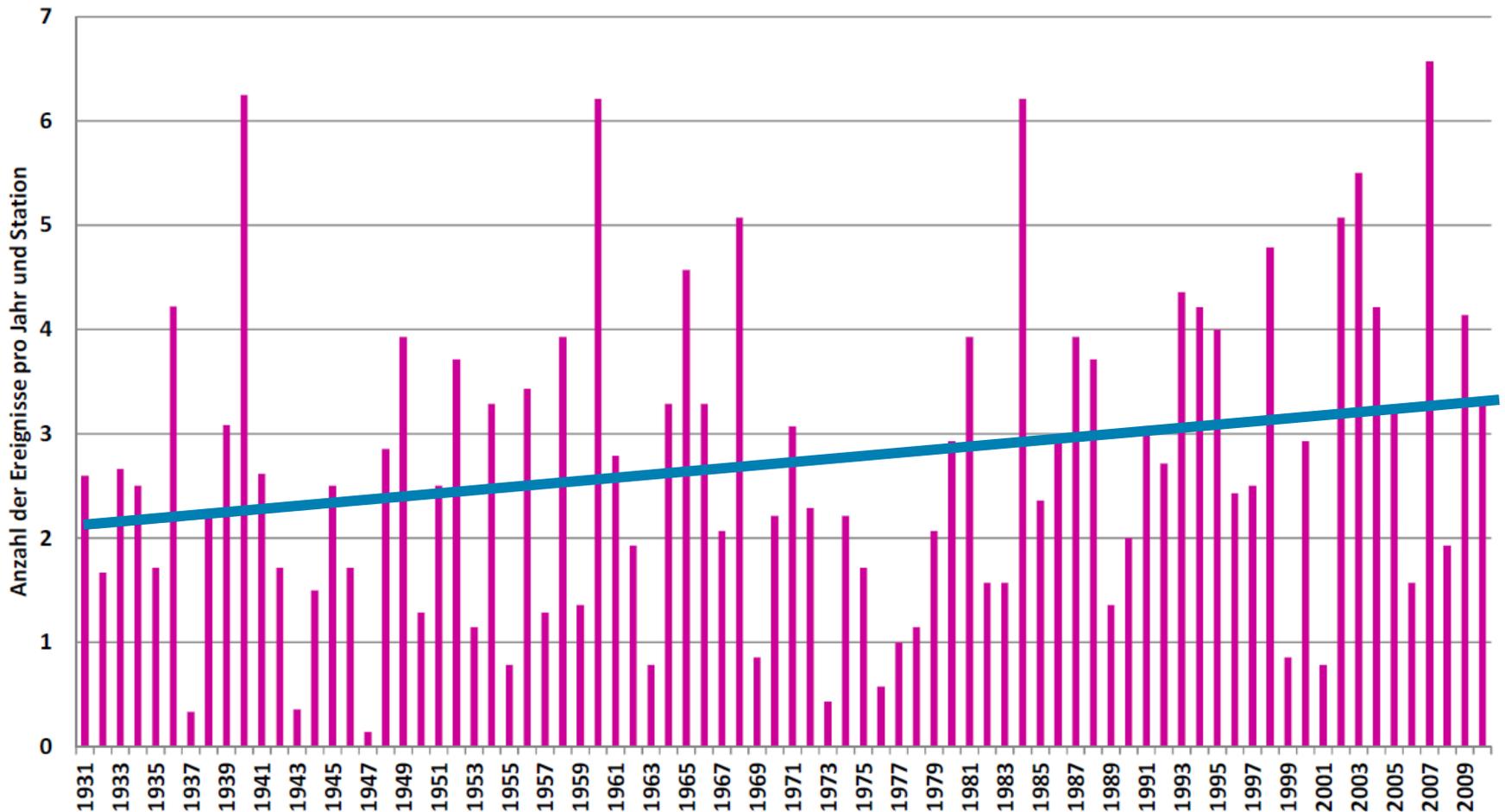
die Regenmenge pro Jahr verändert sich nicht stark

„Ibiza in Ickern“

**Hitzeperioden werden länger und häufiger
mit Beeinträchtigungen für die Menschen
insbesondere in dichter bebauten Bereichen**

Klimawandelfolgen

Anzahl von Starkregenereignissen in der Emscher-Lippe-Region



Klimawandelanpassung

In was für Städten wollen wir morgen leben?



Klimawandelanpassung

In was für Städten wollen wir morgen leben?



© schweizergarten.blogspot.com



© Ahrensburg24.de



© Stuttgarter Zeitung

Naturnahe Regenwasserbewirtschaftung

Antwort (nicht nur) auf Klimawandelfolgen

- Abflussvermeidung: Entsiegelung (übermäßig) befestigter Flächen, durchlässige Befestigung (z.B. Stellplatzflächen)
- Regenwasserversickerung: im Garten, Grünbereichen oder Regenwasserteich
- Speicherung: Dachbegrünung, Regenwassernutzung
- Ableitung: gedrosselt in ein Fließgewässer

....sowie viele Kombinationen!

Regenwasserbewirtschaftung

Gleich hier vor der Tür: Erin



Regenwasserbewirtschaftung

Weitere Beispiele aus Castrop-Rauxel



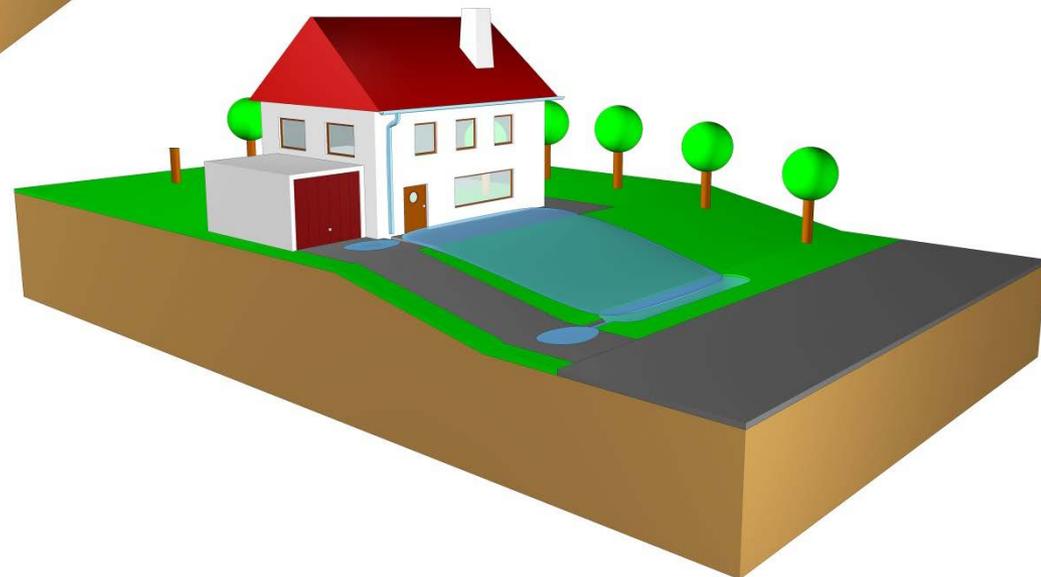
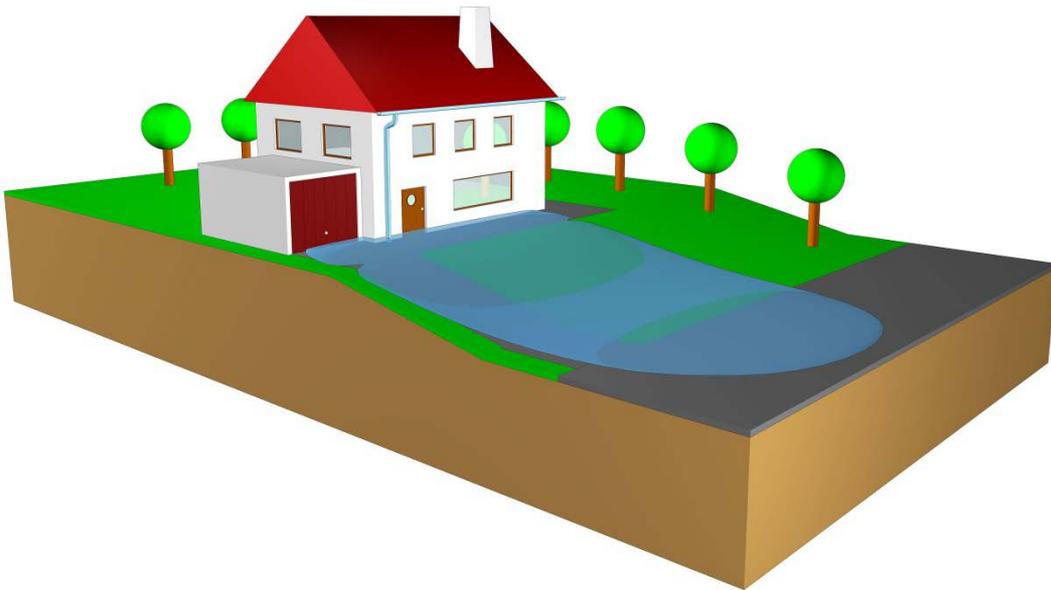
Regenwasserbewirtschaftung

Jeder ist gefragt!



Regenwasserbewirtschaftung

Zusammenhang mit Überflutungsschutz



Regenwasserbewirtschaftung Parkplätze Westfalahallen Überflutungsschutz für die Stadtbahn



Regenwasserbewirtschaftung

Überflutungsschutz für das eigene Grundstück



Klimafolgenanpassung

Wo können Sie aktiv werden – was haben Sie davon?

Objektschutzmaßnahmen:

- Verbesserter Überflutungsschutz bei Starkregen
- ggf. bessere Versicherungskonditionen (Elementarschaden)

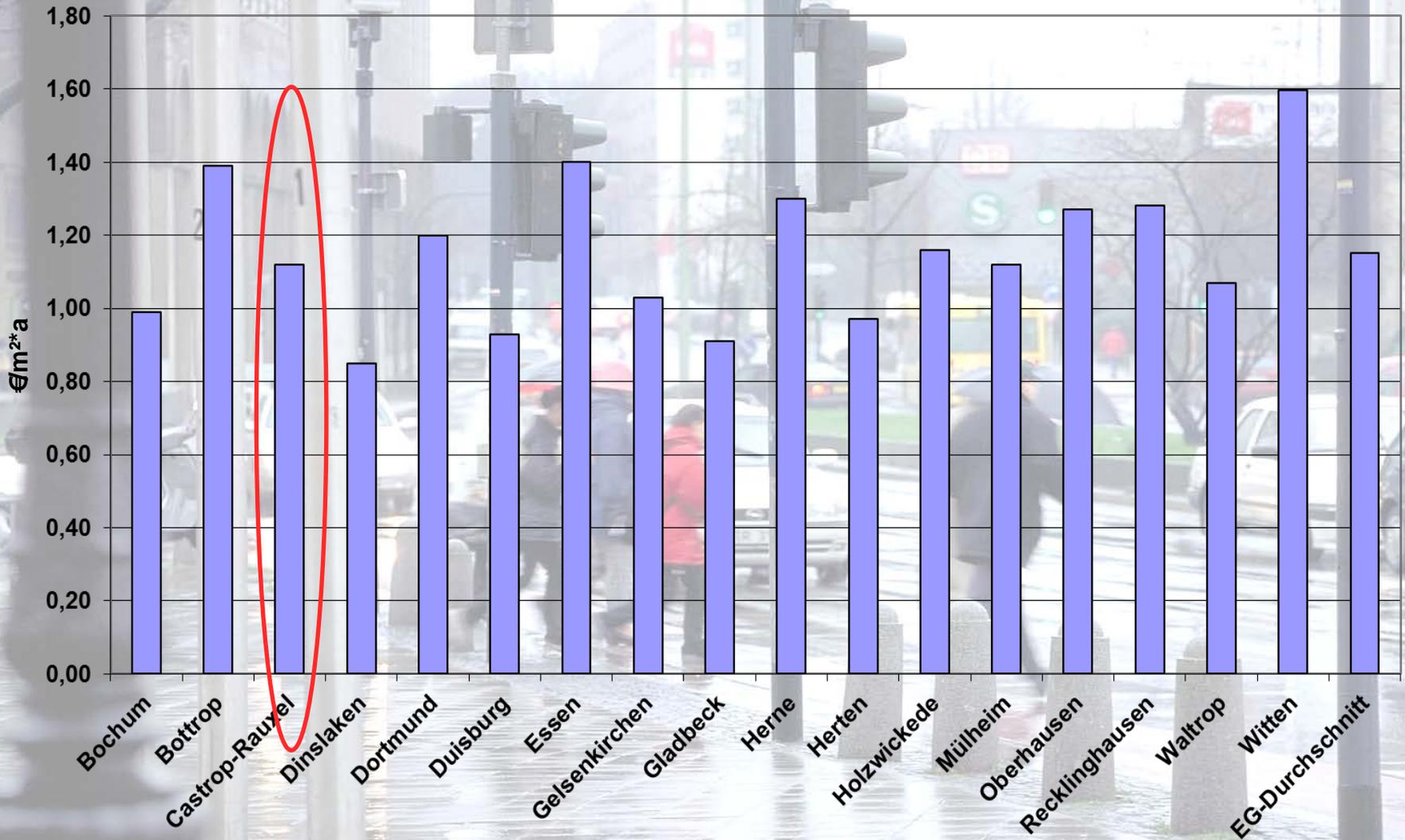
Außenflächengestaltung:

- Vermeiden / Reduzierung von Überhitzung

Naturnahe Regenwasserbewirtschaftung:

- Verbesserung des Kleinklimas durch Verdunstung (bei oberirdischen Anlagen)
- Schutz vor Rückstau wird möglich bzw. vereinfacht
- reduzierte Entwässerungsgebühr

Dauerhafte Einsparung Regenwassergebühren



Klimawandelanpassung

geht uns alle an!

- Klimaschutzmaßnahmen sind wichtig, können aber die Klimawandelfolgen nur abmildern
- Anpassung ist notwendig:
 - an heißere Tage im Sommer
 - an Starkregen
- Intelligente Anpassung ist flexibel und robust
- Jeder kann einen Beitrag leisten – zum Klimaschutz und zum Schutz seines Eigentums

Klimawandelanpassung

weiterführende Tipps für Hausbesitzer

www.emscher-regen.de

- Informationen zu möglichen Verfahren
- Ansprechpartner für Genehmigungen etc.
- Berechnungshilfen

www.euv-stadtbetrieb.de

- Ansprechpartner und Regelungen für Castrop-Rauxel

Regenwasserbewirtschaftung

Ansprechpartner

EUV:

Markus Genster

02305/9686-190 oder markus.genster@euv-stadtbetrieb.de

Emschergenossenschaft:

Ulrike Raasch

0201/104-3118 oder raasch.ulrike@eglv.de

DANKE für Ihre Aufmerksamkeit!