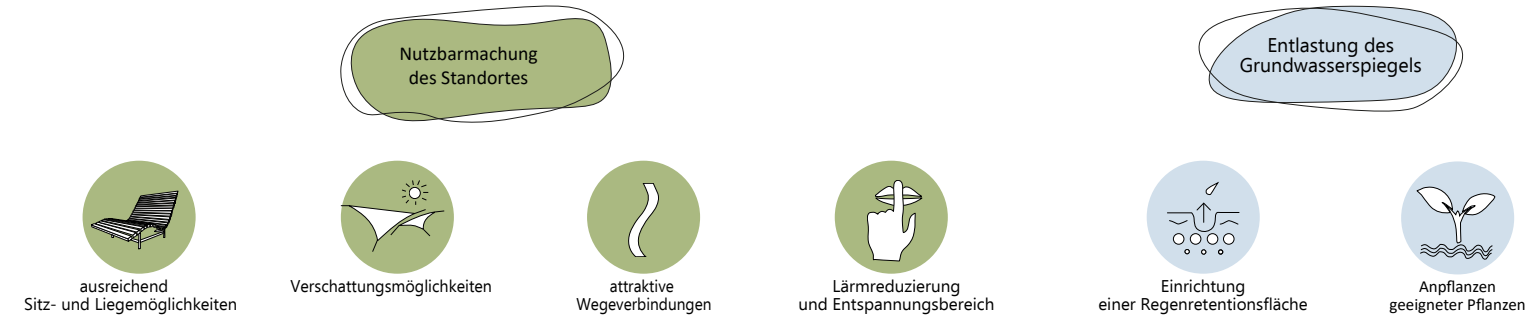


# FRANKENTHAL PILGERPFAD #4

## KONZEPT FÜR EINE WASSERSENSIBLE FREIRAUMGESTALTUNG

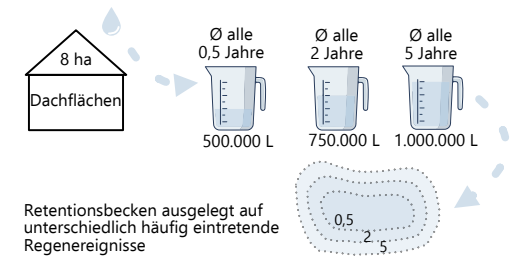


### ENTWICKLUNGSZIELE



### ABFLUSSGRÖßEN

Wie viel Wasser muss aufgefangen werden?



Retentionsbecken ausgelegt auf unterschiedlich häufig eintretende Regenereignisse

### AUSGANGSLAGE

**-§-**  
Die Stadt Frankenthal (Pfalz) errichtet, betreibt, erweitert und unterhält [...] eine technische Anlage zur Behebung des Grundwasserhochstands in Wohngebieten **Pilgerpfad** und Schwabenstraße.  
Dabei wird der **Grundwasserstand** so **abgesenkt**, dass dieser mindestens 20 cm unter Unterkante der Bodenplatte des Kellers bzw. des Kellerbodens gehalten wird.  
[Stadt Frankenthal; Grundwassersatzung; 2001]

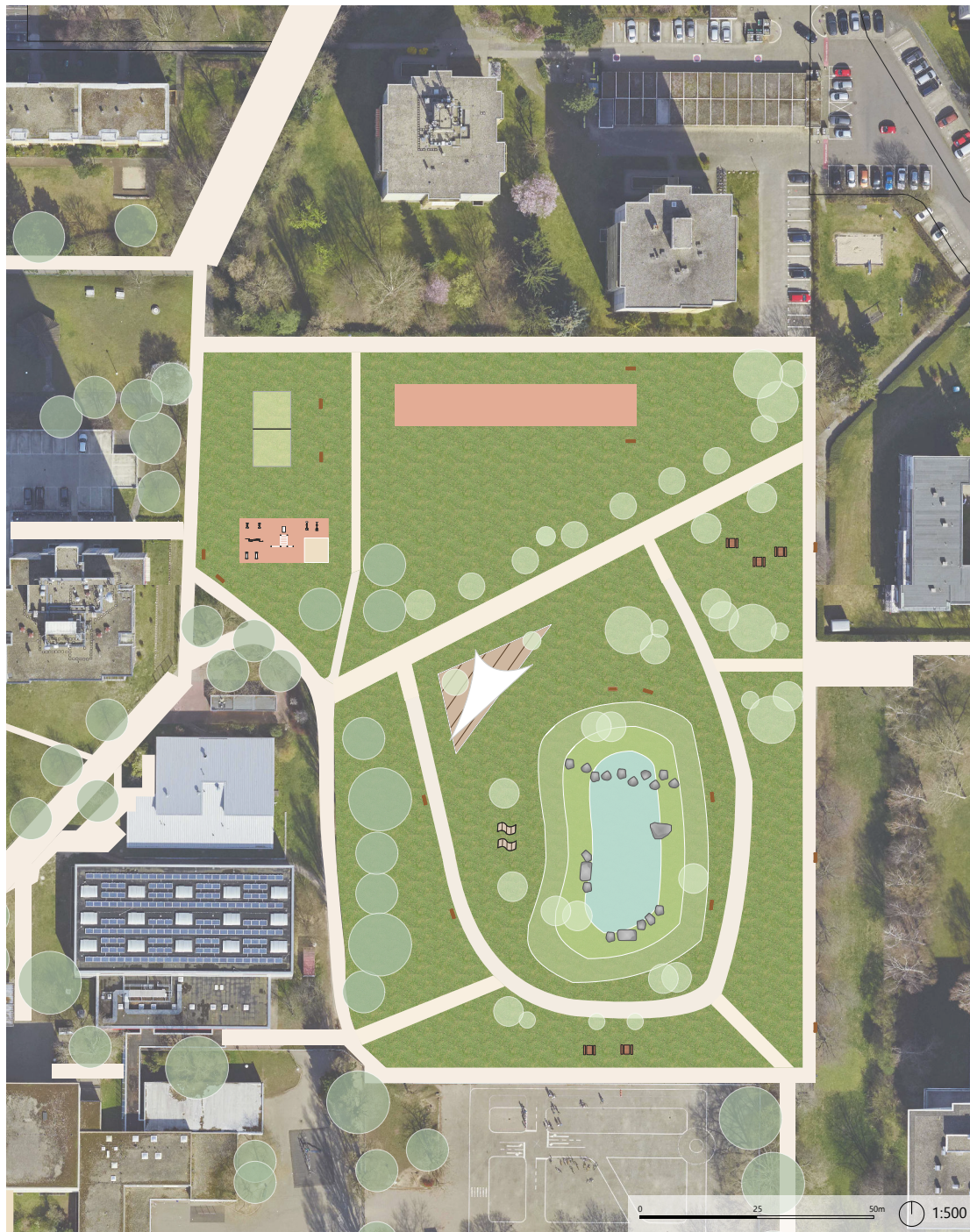
### DIE RHEINPFALZ

22.06.2016  
Stadt Frankenthal:  
**bedrohlicher Grundwasserspiegel** im Pilgerpfad-Gebiet  
Im **Juni 2016** kam es in Folge von **überdurchschnittlich** hohen **Regenfällen** zu einem bedrohlich hohen Grundwasserspiegel. Es musste eine leistungsfähigere Pumpe eingebaut werden, das Wasser wird in **die Isenach abgepumpt**.  
Sollte die zulässige Menge des abgepumpten Grundwassers in die Isenach längere Zeit über der festgelegten Grenze liegen, werde man [...] für einen **Ausgleich** sorgen müssen, etwa in Form zusätzlicher **Wasserrückhalteflächen**.

**i**  
Der östliche Bereich des Pilgerpfades ist ein festgelegtes **Überschwemmungsgebiet**; dort besteht gemäß des rheinland-pfälzischen Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität eine **Überflutungsgefahr!**

**💡**  
Ein **Regenretentionsbecken** im Bereich des bisher wenig nutzbaren Sportplatzes im Herzen des Pilgerpfades ermöglicht eine **Entlastung des Grundwasserspiegels** und der Isenach durch Einleiten des auf 8ha abfließendem Niederschlags und verzögerte Versickerung.  
Es entsteht ein wassersensibler Ort mit neuen Qualitäten für den Pilgerpfad!

### ENTWURF EINES WASSERSENSIBLEN ORTES



### WELCHE PFLANZEN SIND GEEIGNET?

