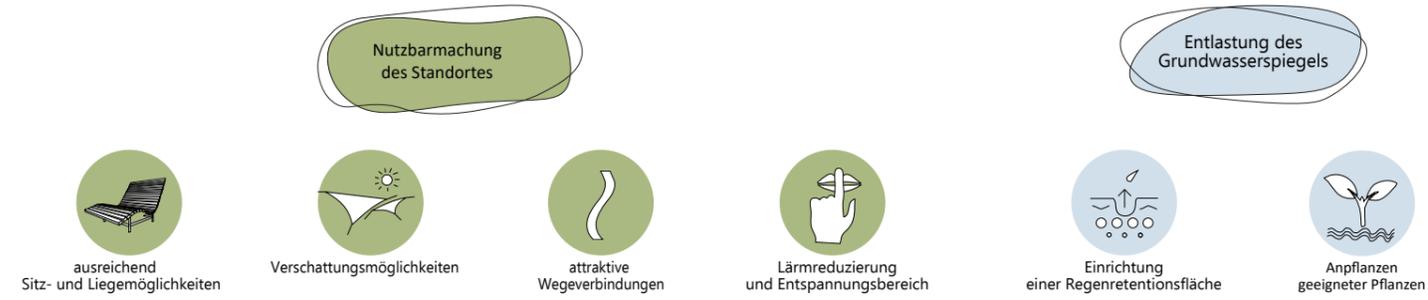


FRANKENTHAL PILGERPFAD #4

KONZEPT FÜR EINE WASSERSENSIBLE FREIRAUMGESTALTUNG



ENTWICKLUNGSZIELE



ABFLUSSGRÖßEN



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]

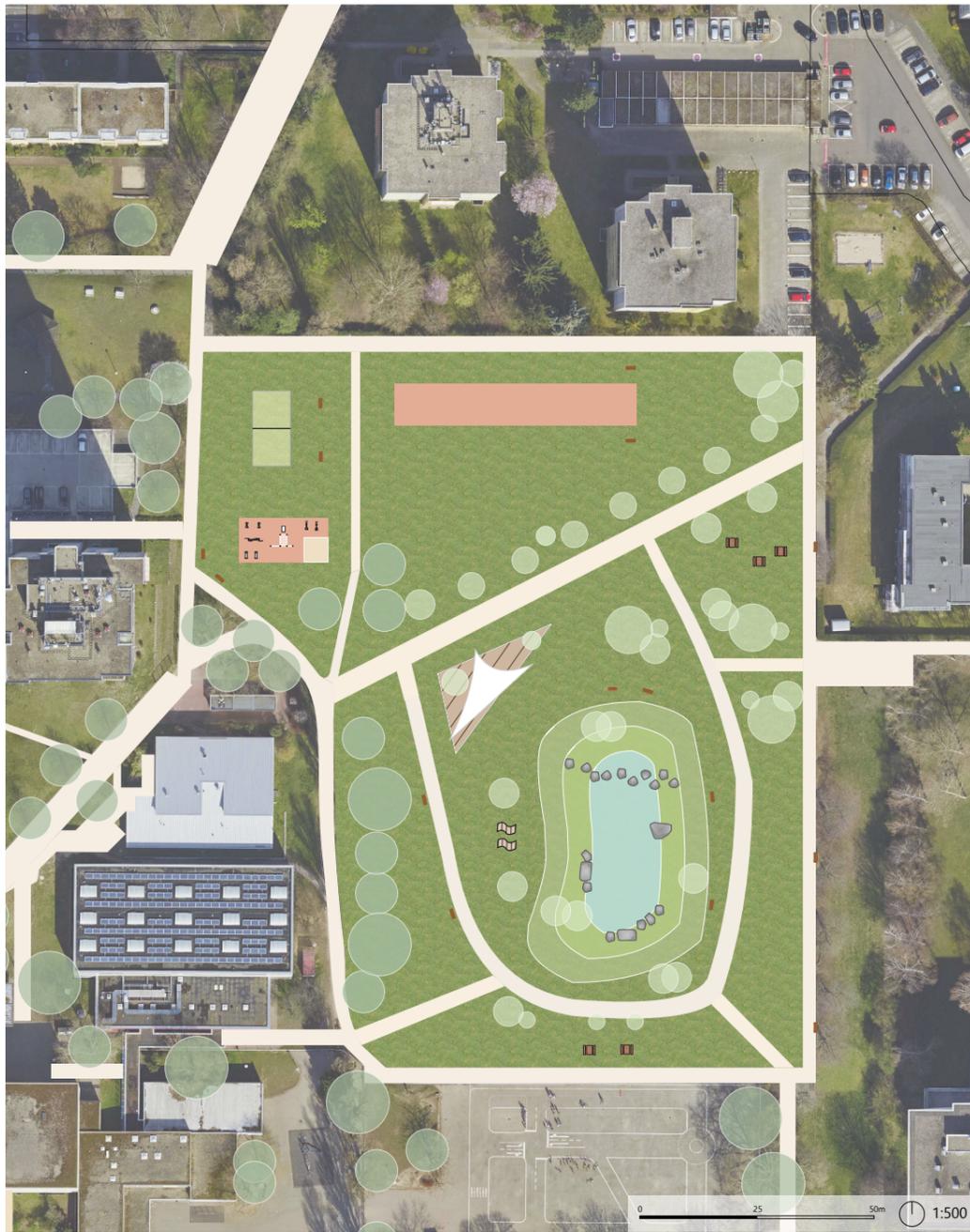
DIE RHEINPFALZ

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?

