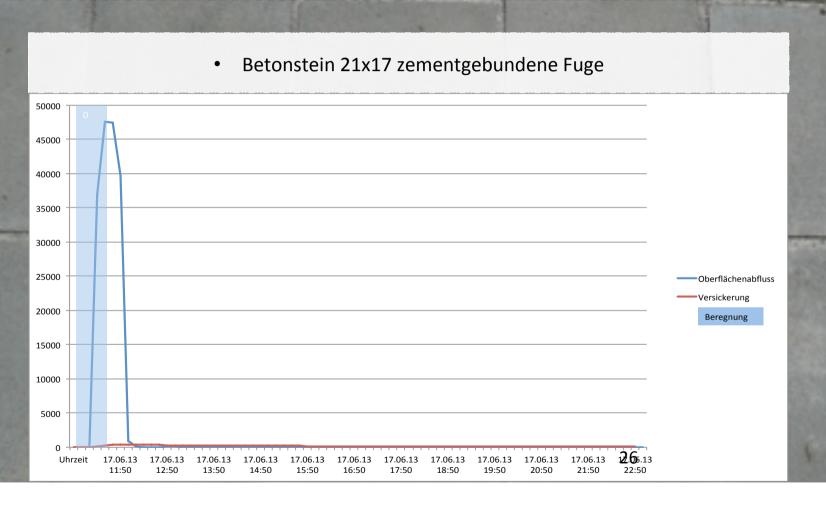


Projekt GrünStadtKlima | Beregnung 10



Projekt GrünStadtKlima | Entwicklung

	Abflussentwicklung - W01-RS-Re		
23	Abfluss nach 24h (in % der	Beregnung 2	Beregnung 9
	aufgebrachten Wassermenge)	Juni 2012	Juni 2013
S0000	Oberflächenabfluss	0,0%	0,1%
Service Services	Sickerwasserabfluss	27,2%	37,0%

Abflussentwicklung - W05-PS-Sa		
Abfluss nach 24h (in % der	Beregnung 2	Beregnung 9
aufgebrachten Wassermenge)	Juni 2012	Juni 2013
Oberflächenabfluss	6,6%	20,7%
Sickerwasserabfluss	48,9%	41,5%

	Abflussentwicklung - W02-PS-Sp		
	Abfluss nach 24h (in % der	Beregnung 2	Beregnung 9
	aufgebrachten Wassermenge)	Juni 2012	Juni 2013
	Oberflächenabfluss	0,5%	0,2%
	Sickerwasserabfluss	38,2%	65,5%

bflussentwicklung - W06-PS-Dr		
Abfluss nach 24h (in % der	Beregnung 2	Beregnung 9
aufgebrachten Wassermenge)	Juni 2012	Juni 2013
Oberflächenabfluss	8,3%	65,9%
Sickerwasserabfluss	12,0%	10,8%

i	Abflussentwicklung - W04-PS-Sa		
	Abfluss nach 24h (in % der	Beregnung 2	Beregnung 9
	aufgebrachten Wassermenge)	Juni 2012	Juni 2013
	Oberflächenabfluss	0,4%	6,6%
	Sickerwasserabfluss	46,9%	42,1%

< 1%	kein Abfluss
1 - 20%	geringer Abfluss
20 - 40%	mäßiger Abfluss
40 - 60%	mittlerer Abfluss
> 60 %	starker Abfluss

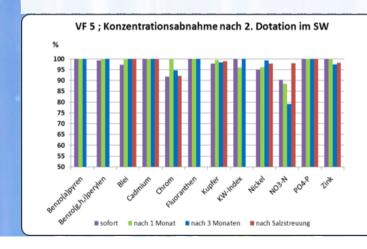


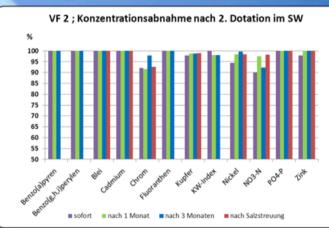
Projekt GrünStadtKlima | Grundwasserschutz

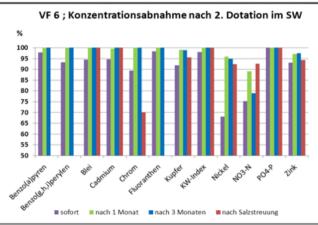
Eliminationsrate der wichtigsten Schadstoffe der Versuchsflächen

- Betonstein 20/20 mit Drainfuge 2/8
- Betonstein 30/30 mit Normfuge 0/4
- Betonstein 21/17, Zement gebundene Fuge

im Sickerwasser.







Projekt GrünStadtKlima | Grundwasserschutz Konzentration von Blei im zeitlichen Verlauf Pb in OFA / Gesamt Pb in SW / Gesamt 45 45 1. Dotation 40 40 mach 12 Wo. nach 12 Wo. 35 35 mach 20 Wo nach 20 Wo. 30 30 2. Dotation 2. Dotation 25 25 20 20 mach 1 Mo. nach 1 Mo. 15 15 mach 3 Mo. nach 3 Mo. 10 10 mach 6 Mo (Salz) mach 6 Mo (Salz) -GW Schw.wert 1 2 3 4 5 6 7 8 9 4 5 Konzentration von KW im zeitlichen Verlauf KW in SW / Gesamt KW in OFA / Gesamt 0,9 Dotation 0,8 ■ 1. Dotation 0,7 mach 12 Wo. nach 12 Wo. 0,6 mach 20 Wo. nach 20 Wo. 0,5 2. Dotation 0,4 ■ 2. Dotation mach 1 Mo. 0,3 0,3 nach 1 Mo. 0,2 mach 3 Mo. nach 3 Mo. 0,1 -GW Schw.wert



Projekt GrünStadtKlima | Albedo

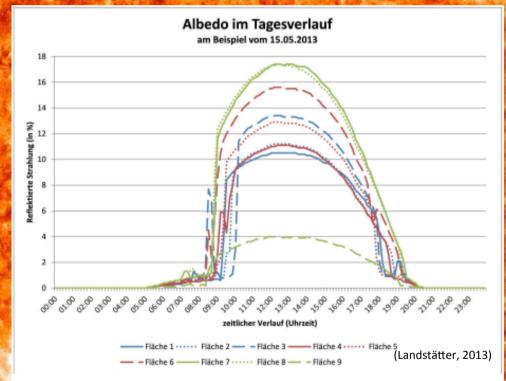
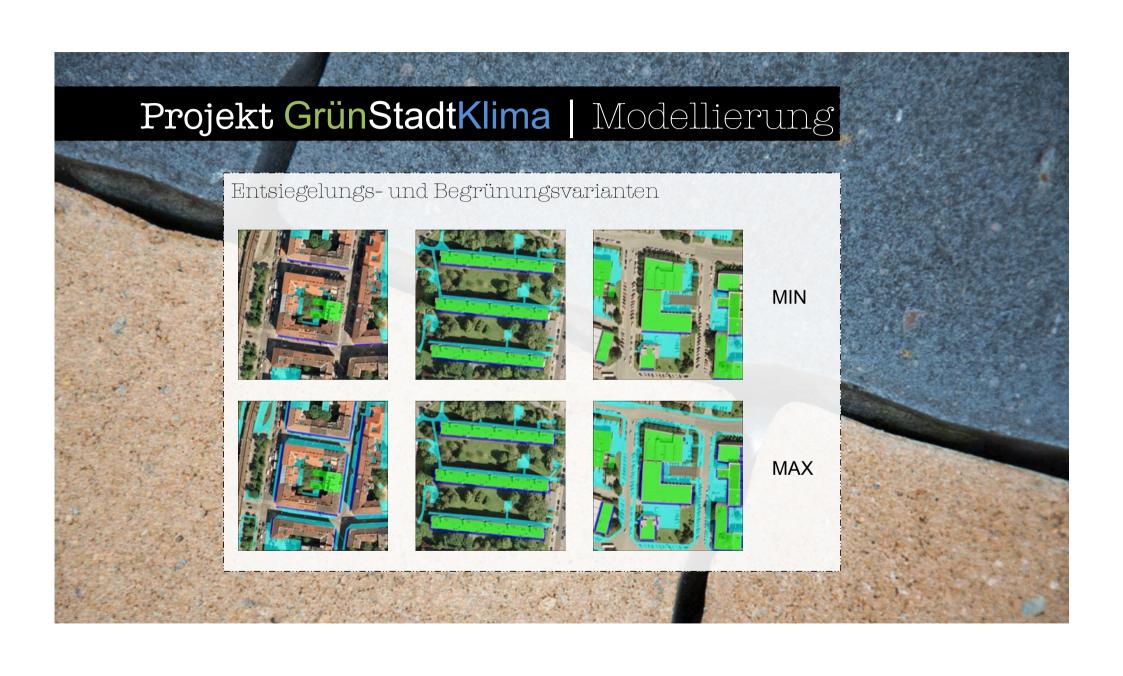
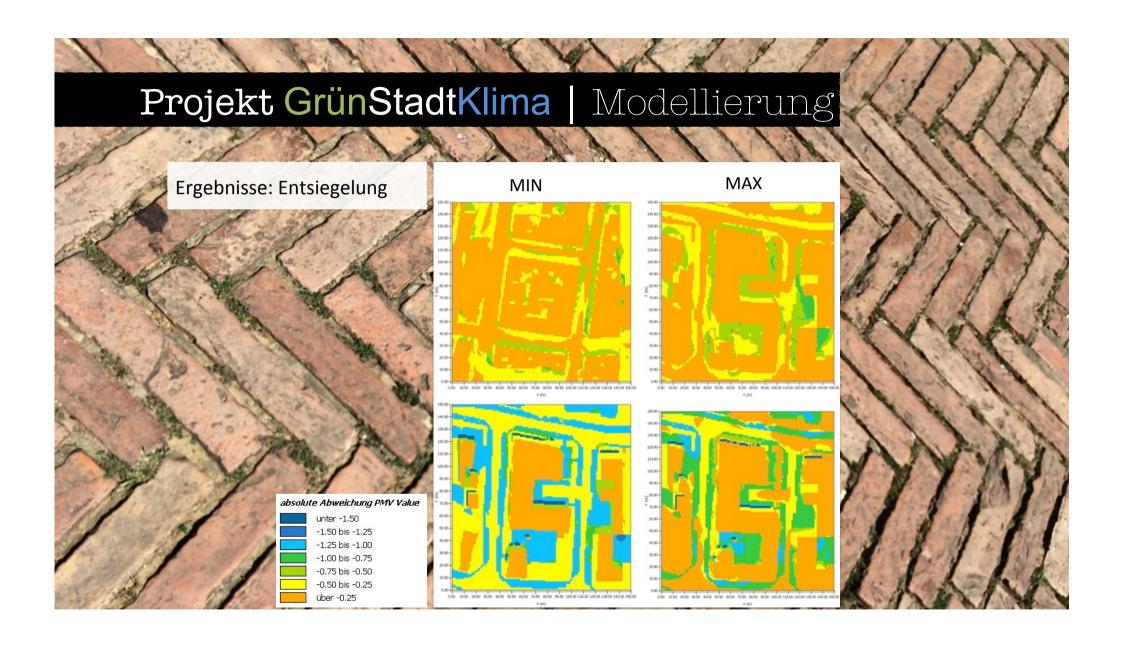


Abbildung 4.120.: Albedo aller Versuchsflächen im Tagesverlauf am Beispiel vom 15.05.2013; gemessen im Versuchsgarten Wien Essling.

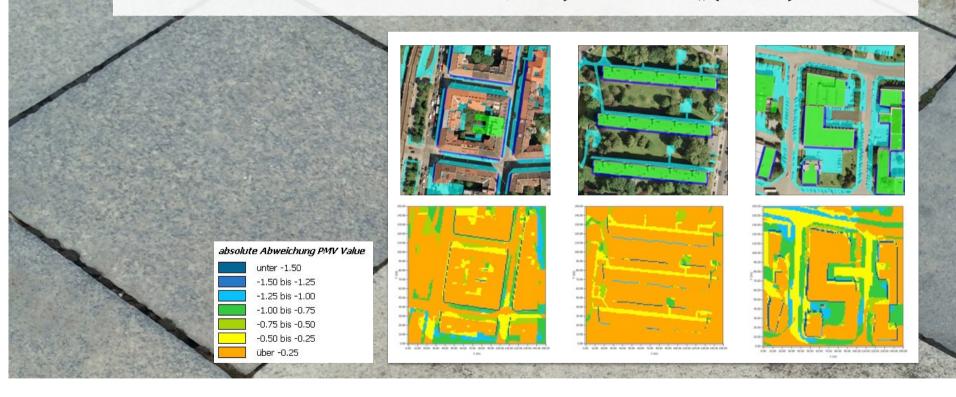




Projekt GrünStadtKlima | Modellierung

Ergebnisse Gesamtwirkung auf Behaglichkeit heute

Verbesserung der Behaglichkeit von "(sehr) heiß" auf "(leicht) warm"





Zusammenfassung | Pflasterungen

- > Alte und moderne Handwerkskunst
- > Vielfältig, Dauerhaft, Reparierbar und Nachhaltig
- > Regionale Produkte, Dienstleistung und Wertschöpfung
- > Versickerungsfähig
- > Klimaregulierend
- > unverzichtbarer Bestandteil unseres Lebensraums Nr. 1, der STADT