

<b>Innovativer Ansatz des nachhaltigen Bauens</b>	1	<b>An innovative approach to sustainable architecture</b>	1
Klimahüllen Konzept	2	Climate envelope concept	3
Das Leben unter der Klimahülle	6	Life under a climate envelope	7
Beispiele und Vorgänger	12	Examples and predecessors	13
<b>Potenzial der Klimahüllen</b>	17	<b>Potential of Climate Envelopes</b>	17
Der Zusammenhang zwischen geregelter Raumlüftung und Lärmschutz	18	The relation between regulated ventilation and noise mitigation	19
Wärmerückgewinnung und Feuchteregelung in Gebäuden	20	Heat recovery and humidity regulation in buildings	21
Gebäudekühlung mit Wasser als erneuerbare Energiequelle	22	Cooling buildings with water as a renewable energy source	23
Klimahülle als Solarkollektor	24	Climate envelope as a solar collector	24
Klimahülle zur Erzeugung von Wasser	26	Climate envelope for the production of water	27
Klimahülle als geschlossenes Gewächshaus für nachhaltigen Pflanzenanbau	28	Climate envelope as closed greenhouse for sustainable planting	29
Neues Energienetzwerk mit Klimahüllen:		new energy network with climate envelopes	
Solenetz	30	The liquid desiccant network	30
Ein konzeptionelles Townhouse mit Klimahülle	32	A conceptual townhouse with climate envelope	33
Funktionsschemata der Raumluftkonditionierung im Townhouse	36	Schemata of the air conditioning functions in the townhouse	36
Klimahüllen- Prototyp	42	Climate envelope prototype	43
<b>Grenzenlose Utopien:</b>		<b>Unlimited utopias:</b>	
<b>Unter der Klimahülle</b>	47	<b>In the climate envelope</b>	47
Die Architektur eines künstlichen Klimas	48	Architecture of an artificial climate	49
Auch Klimahallen hallen	50	Climate envelopes resonate too	50
Push-Pull Fassade	52	Push-Pull facade	52
Die latente Haut	54	The latent skin	54
Struktur und Atmosphäre	56	Structure and atmosphere	56
Frischluft gesucht!	58	The search for Fresh air	58
Zwischen	60	Between	60
Heilendes Licht	62	Healing light	62
Architektonischer Lichtblick	64	Architectural bright spot	64
Günstige Fassade, große Wirkung	66	Inexpensive facade, great impact	66
Sonne versus Schichten	68	Layers perfused with sunshine	68
Funktion folgt Klima	70	Function follows climate	70
Aktive Nutzung der Solarenergie in einer Klimahülle	72	Active use of solar energy in a climate envelope	72
Komfortstrategien in einer Klimahülle:		Comfort strategies in a climate envelope:	
Belüftung und Bäume	74	ventilation and trees	74
Ein Spiel aus Licht und Schatten	76	The play of light and shadow	76
Außenwände unter Klimahüllen	78	Exterior walls in climate envelopes	78
Luftreinigung in Gebäuden unter Klimahüllen	80	Air purification in buildings in climate envelopes	80
Verschattungskonzept mit integrierter Vegetation	82	Shading concept with integrated vegetation	82
<b>Anhang</b>	85	<b>Appendix</b>	85
Abbildungsverzeichnis	86	Credits	86
Kontakte	87	Contacts	87
Herausgeber	88	Editors	88
Notizen	90	Notes	90