

INHALT

Einführung				
1	Editorial	Hülle & Fassade		
5	Erklärgrafiken: Der Passivhausstandard in Bildern	91	ecolearn: Multimedial zum Passivhausplaner	
14	Passivhäuser des Jahres	97	Lastabtragende Bodenplattendämmungen	
kurz & bündig				
19	Infohappen rund ums Passivhaus	103	Brandfalle Passivhaus?	
Positionen & Fakten				
28	Pro Passivhaus e. V.	105	Qualitätssicherung mit BlowerDoor-Messung	
30	Effizienzdebatten: In zehn Minuten mehr verstehen	Fenster & Türen		
34	KfW-Effizienzhaus und Passivhaus	109	Der Glasanteil und die Effizienz von Fenstern	
36	Die neue EnEV 2014: A+ für Passivhäuser	112	Fenster Marke „Passivhaus geeignet“	
38	Plusenergiegebäude: Das Passivhaus der Zukunft?	117	Passivhausfenster bei der Sanierung	
41	Lebenszykluskostenoptimierte Niedrigstenergiegebäude	120	Tageslicht und Sonnenschutz	
44	Passivhaus und Nutzungsdauer von Dämmstoffen	Luft & Wärme		
46	Öko-Komponente im Passivhausstandard	126	In drei Schritten zur optimalen Lüftung	
48	Passivhaus, Minergie-P und Minergie-P-ECO	138	Luftverteilung im Passivhaus	
50	Achtung Falle? Keine Überraschungen beim Passivbau	145	Lüftungskompaktanlagen im Passivhaus	
54	Plädoyer eines Bauherren	146	Marktübersicht: Lüftungskompaktanlagen	
56	Wirtschaftlichkeit: Optimierungschancen und Sparpotenzial	148	Hygiene in der Passivhauslüftung	
Projekte & Ideen				
66	36 geprüfte Passivhäuser in Osnabrück-Gartlage	154	„Haustechnik 2.0“ – Weniger kann mehr sein	
68	Produktionshalle als Passiv-Holzbau	156	Behaglichkeit in der Hitze der Stadt	
72	Selbstbau-Passivhaus in der Praxis	158	Wärmepumpe und Solarwärmе im Passivhaus	
74	Unter Beobachtung: Mietshaus in Allensbach	160	Energiespeicherung und Stromnetzregelung	
78	Das erste Passivhaus in der Türkei	Begriffe & Formeln		
79	Katar setzt auf Energieeffizienz	161	Glossar	
80	Lohfelden geht voran	Planer & Partner		
82	Effizienz im Alter: Bestandssanierungen	167	Planer, Hersteller, Lieferanten im Überblick	
		192	Impressum	

PR-Präsentationen

60	Hauck Hausbau	81	Lücking Ziegelwerk	101	Dow Deutschland	134	Helios
61	Architekturbüro Stefan Höll	86	REECO – Messe CEB	102	Unipor	136	bluMartin
62	GISOTON Wandsysteme	88	VARIOTEC	103	puren	137	PAUL
63	siedlungswerkstatt	89	KS-ORIGINAL	104	MOLL – Intello		Wärmerückgewinnung
64	greenX	92	isospan Baustoffwerk	116	KOWA Holzbearbeitung	140	Airflow
70	Greisel Vertrieb	95	IsoLohr	123	LAMILUX	142	Heinemann – Vallox
76	DAFA Bau	96	JACKON Insulation	129	JUNG	144	Nilan
76	Schöck Bauteile	99	ISOQUICK	130	LTM	152	ENERGENIO
77	Wohnwert Projektbau	100	MISAPOR	133	AEREX		