

Fachpublikationen

- Peters, S.; Synold, M.; Ströbel, D.; Wagner, R.:
Experiments in Tensegrity.
International Workshop on the Design and Realisation
of Architectural Membrane Structures.
TU Berlin, Eigenverlag, 1998
- Sobek, W.; Sadykov, A.; Synold, M.:
Stahl- und Fassadentragwerke des Suvarnabhumi
Airports in Bangkok.
in: xia Intelligente Architektur 10-12 (2006), S. 38-39
ISSN 0949-2356
- Sobek, W.; Synold, M.:
Schützende Hülle.
in: Stahl.Ordnungen...
2006 Preis des Deutschen Stahlbaus.
Verlag Callwey/Arcelor-Mittal
ISBN 978-3-7667-1687-3
- Sundermann, W.; Winterstetter, T.; Synold, M.:
Neuere Projekte unter Anwendung kunststoffbasierter
Werkstoffe.
in: Bauen mit innovativen Werkstoffen.
VDI Berichte 1970., Leonberg, 2007
ISBN 978-3-18-091970-6
- Synold, M.; Schmidt, T.; Sobek, W.:
Translucent Structural Skins: Vacuumatics and Adaptivity.
in: Shell and Spatial Structures: Structural Architecture –
Towards the future looking to the past. IUAV, Venice,
2007
- Sundermann, W.; Sobek, W.; Synold, M.; Trumpf, H.:
Plastic Materials: New Approaches and Applications.
in: Shell and Spatial Structures: Structural Architecture –
Towards the future looking to the past. IUAV, Venice,
2007
- Synold, M.:
Materialgerechtes Konstruieren von Rändern mechanisch
vorgespannter Membrantragwerke.
Shaker-Verlag, 2008
ISBN 978-3-8322-7766-6
- Synold, M.:
Structural Detailing of Textile Membrane Edges
with Regard to Material Adequacy.
in: Onate, E. (Ed.): Textile Composites and Inflatable
Structures IV. CIMNE, Barcelona, 2009
ISBN 978-84-96736-70-2

- Synold, M.; Schmidt, T.:
Vakuumstabilisierte Gebäudehüllen.
in: Bauen mit innovativen Werkstoffen.
VDI Berichte 2084, Düsseldorf, 2009
ISBN 978-3-18-092084-9
- Synold, M.: Structural Fabrics – Dependency of Load Transfer on
Boundary Conditions
in: TensiNews 19 (2010): S. 18-21, VUB, Brussels
ISSN 1784-5688
- Haase, W.; Klaus, T.; Schmid, F.; Schmidt, T.; Sedlbauer, K.; Sobek, W.;
Synold, M.:
Adaptive textile und folienbasierte Gebäudehüllen.
Bautechnik 88: S. 69–75. Ernst & Sohn, Berlin. 2011
ISSN 0932-8351
- Schuster, A.; Synold, M.; v. Bötticher, S.:
Koblenz Ropeway Stations
in: TensiNews 20 (2011), VUB, Brussels
ISSN 1784-5688
- Synold, M.; Haase, W.; Klaus, T.; Sobek, W.:
Multifunctional Membrane Envelopes.
in: Taller, Longer, Lighter. IABSE, London, 2011
- Haase, W.; Freitag, C.; Klaus, T.; Schmid, F.; Schmidt, T.; Sobek, W.;
Synold, M.:
Adaptive mehrlagige textile Gebäudehüllen.
Kettenwirk-Praxis: S. 26-28. Karl Mayer, Obertshausen.
2012;
ISSN 0047-3405
- Sobek, W.; Feirabend, S.; Sundermann, W.; Synold, M.:
Bauen mit Kohlefasern –
Skulptur „Mae West“ in München.
in: VBI Beratende Ingenieure. Hrsg.: Verband Beratender
Ingenieure, Krammer Verlag, Düsseldorf, 07/2013
ISSN 0005-8866
- Sobek, W.; Sundermann, W.; Synold, M.:
Plastics as Structural Material.
in: Bell, M. (ed.): Permanent Change - Plastics in
Architecture and Engineering.
Princeton Architectural Press, New York, 2014
ISBN 9781616891664