

Veröffentlichungen Prof. Dr.-Ing. Werner Jensch

Publizierte Forschungsberichte:

1. Energetische Analyse und Prüfung von Möglichkeiten zur Sonnenenergienutzung bei der Winzergenossenschaft Ihringen
Forschungsstelle für Energiewirtschaft
Tätigkeit: Projektbearbeitung
Forschungsbericht T 84-147 des Bundesministerium für Forschung und Technologie, Juni 1984
2. Primärenergiesparende Energieversorgung des Berufsbildungswerkes Lingen-Ems durch Ausnutzung eines Kleinheizkraftwerkes
Forschungsstelle für Energiewirtschaft
Tätigkeit: Projektbearbeitung
Forschungsbericht T 86-089 des Bundesministerium für Forschung und Technologie, Dezember 1986
3. Zusammenstellung von Daten und Fakten für die Nutzung regenerativer Energiequellen in der Bundesrepublik Deutschland
Forschungsstelle für Energiewirtschaft
Tätigkeit: Projektbearbeitung, Projektleitung
Synopsis im Auftrag des Bundesministerium für Forschung und Technologie, VDI-Verlag, Düsseldorf 1987
4. Promotionsarbeit / DfG-Forschungsvorhaben
Vergleich von Energieversorgungssystemen unterschiedlicher Zentralisierung unter Berücksichtigung von energietechnischen, ökonomischen und ökologischen Parametern
Forschungsstelle für Energiewirtschaft
Tätigkeit: Projektbearbeitung
Resch Verlag, Gräfelfing, 1988
5. RETEx - Rechnergestütztes Entwerfen Technischer Gebäudeausrüstung
Entwicklung von Design Tools zur Integration von Solarkomponenten in den Entwurf von solarorientierten Gebäuden
Ebert-Ingenieure
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
eigenständiger Forschungsauftrag mit Teil-Projekt: - EDV-gestützte Planung von Systemen der Gebäudeautomation
Forschungsbericht des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie, November 1994
6. DEMSS - Duales Energie-Management-System für landkreiseigene Gebäude in Schwandorf
Evaluierung DEMS Schwandorf
Ebert-Ingenieure
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Abschlußbericht für die Fa. JCI
Forschungsbericht BEO-43 0329 051 A des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Technologie, September 1995
7. IBOSAN – Integrierte Betriebsorganisation zur Optimierung der Betriebsführung im Rahmen der Sanierung von Alten- und Pflegeheimen
Ebert-Ingenieure, MAKON
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Forschungsbericht der Innovationsberatungsstelle des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Technologie, Juli 2000

8. INTESOL - Integrale Planung solaroptimierter Bauten
Ebert-Ingenieure, MAKON
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
eigenständiger Forschungsauftrag mit Teil-Projekt:
Analyse und Standardisierung von (EDV-gestützten) Planungsprozessen
- Planungsstrategien zur Umsetzung von Facility Management
Erweiterungsvorhaben:
- Anpassung / Test von EDV- und Organisationswerkzeugen für Integrale Planung bei Praxisprojekten
- Die dynamische Gebäudesimulation als Werkzeug für die energetische Betriebsoptimierung
Forschungsbericht 0329132D des Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Juli 2001
9. ISOTEG - Innovative Systeme und Optimierte Techniken zur Energetischen Gebäudesanierung
Ebert-Ingenieure
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
eigenständiger Forschungsauftrag mit Teil-Projekt:
- Energetisches Facility Management
Forschungsbericht der Bayerischen Forschungstiftung, 2002
10. OASE – Optimierung der Automationsfunktionen betriebstechnischer Anlagen mit Hilfe der dynamischen Simulation als Energie-Management-System
Ebert-Ingenieure
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Forschungsbericht 0327246D des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie, Nov. 2005
11. OASE II: Betriebsprognose und Betriebsdiagnose im Praxistest im Rahmen des Förderkonzeptes EnSan – Energetische Verbesserung der Bausubstanz
Ebert-Ingenieure
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Forschungsbericht 0327246F des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie, Juli 2008
12. ENOB-Demo
Begleitforschung, Analyse, Dokumentation und Kommunikation der Ergebnisse und Erfahrungen aus den Demonstrationsbauten des Förderkonzeptes "Energie optimiertes Bauen"
Fachhochschule München in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Forschungsbericht des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, 2008
13. EnEff: Wärme - Pilotprojekt Geothermie Ismaning
Klimaneutrale Energieversorgung: Einbindung von geothermischer Energie in ein lokales Versorgungssystem im Verbund mit Heizkraftwerken und weiterer erneuerbarer Energien
Ebert-Ingenieure
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Forschungsbericht 0327400E des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, April 2012
14. EduOp: Education Center –Betriebsoptimierung versorgungstechnischer Anlagen
Hochschule München
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Forschungsbericht 0327438A des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Juli 2012
15. MESG - Membrankonstruktionen zur energetischen Sanierung von Gebäuden
Hochschule München
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
Forschungsbericht 0327240J des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Juli 2012
16. EnEff-Schulen - Wissenschaftliches Begleitprojekt zum Förderschwerpunkt "Energieeffiziente Schulen"
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Hochschule München
Forschungsbericht 0327430G des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, August 2012

17. HoEff - Die Hochschule auf dem Weg zu einem energieeffizienten Gebäudebetrieb - Energetische Optimierung von Hochschulgebäuden auf der Basis des Gebäudebestandes der LMU München
Hochschule München, Ebert-Ingenieure
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Forschungsbericht 0327470A/B des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
Februar 2013
18. inProG - interaktive Prognose des energetischen Gebäudebetriebs
Ebert-Ingenieure
Tätigkeit: Projektmanagement, wissenschaftliche Beratung
Forschungsbericht 0327440A des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, April 2013
19. Energieeffiziente Schulen – EnEff:Schule
Autoren: Reiß, Erhorn, Geiger, Roser, Gruber, Schakib-Ekbatan, Winkler, Jensch
Buchveröffentlichung Fraunhofer IRB Verlag, ca. September 2013
20. + Eins - Plusenergiesiedlung Landshut
Hochschule München
Tätigkeit: Projektleitung
Forschungsbericht 0327431R des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Juni 2015
21. EnEff:Schule. Wissenschaftliche Begleitforschung zum Forschungsvorhaben "Energieeffiziente Schulen": Abschlussbericht Phase 2:
Stuttgart: Fraunhofer IBP (IBP-Bericht / Fraunhofer-Institut für Bauphysik WB, 201).
Online verfügbar unter <https://doi.org/10.2314/GBV:1010951262>.
Forschungsbericht 03ET1075A des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Dezember 2017
22. HoEff-CIM - EnergieEffiziente Hochschule - Campus Information Modeling
Hochschule München
Forschungsbericht 03ET1299A des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Juni 2017
23. ErdEis - Erdeisspeicher und oberflächennahe Geothermie
Hochschule München
Forschungsbericht 03ET1382B des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, September 2019

Publikationen in Fachbüchern und -zeitschriften:

1. Energie im nächsten Jahrhundert – Realität oder Spekulation
VIK-Mitteilungen, Heft 6, 1984
2. Energiebedarfsdeckung in Kellereien
Heizung Lüftung/Klima Haustechnik, Heft 7, 1985
3. Dezentrale Energieversorgung – Chancen und Grenzen
Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Heft 8, 1986
4. Regenerative Energieträger – Chancen und Grenzen ihrer Nutzung
Jahrbuch der Technischen Universität München, 1986
5. Energiekostenbelastung industrieller Produkte
Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 1987
6. Abrechnung – Energiekosten einmal anders gesehen
Energie, Heft 7, 1987
7. Energieversorgung – Ein Vergleich zentraler und dezentraler Systeme
Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Heft 4, 1989
8. Energietechnische Untersuchung kreiseigener Gebäude
Technik am Bau, Heft 3, 1989
9. Wirtschaftlichkeit alternativer Energieversorgungssysteme
EDV-gestützte Bearbeitung von Wirtschaftlichkeitsstudien am Beispiel einer BHKW-Anlage
Heizung Lüftung/Klima Haustechnik, Heft 4, 1989
10. Jensch, Werner; Hoeness, Robert (1989)
Economy of alternative energy supply systems [Wirtschaftlichkeit Alternativer
Energieversorgungssysteme].
In: HLH, Heizung Lueftung/Klima Haustechnik 40 (4), S. 194–200. Online verfügbar unter
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0024646431&partnerID=40&md5=a686ac8161257519b1c4b855e8cc6ad1>.
11. Nach vielen Klippen nun in die Praxis – Erstes Profibusprojekt im Klinikum Nürnberg Süd
CCI, Heft 10, 1990
12. Anlagenfernüberwachung und Energiedatenauswertung an Gebäudeleittechniksystemen
Heizung Lüftung/Klima Haustechnik, Heft 1, 1992
13. Firmenneutrale Planung von Gebäudeautomatisierungssystemen
Technik am Bau, Heft 3, 1992
14. Hohe Latte für Klimaschutz – Regionale Energiekonzepte am Beispiel Stadt Kempten
Energiespektrum, Heft 9, 1993
15. Energieprogramm Oberallgäu
Technik am Bau, Heft 12, 1993
16. Muss die komplette Bandbreite der modernen digitalen MSR-Technik im Bereich RLT-, Wärme- und
Kältetechnik eingesetzt werden
Klima Kälte Heizung, Heft 7/8, 1993
17. Rechnergestützte Gebäudeplanung – Instrumente für energiegerechten Entwurf und integrale
Planung
BINE Info-Service, Mai 1994
18. Gelungene Premiere – Erster erfolgreicher Einsatz des Profibusses am Nürnberger Klinikum Süd
INTEC, Heft 11/12, 1994
19. Leittechnik – Automation, Die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit des Gebäudebetriebs
Beitrag zur Verlagsbeilage Architektur, Bauen, Managen, Frankfurter Allgemeinen Zeitung,
31.10.1994

20. Klinikum Nürnberg Süd
Technik am Bau, Heft 3, 1995
21. Energieeinsparung in kommunalen Gebäuden am Beispiel Ingolstadt
Facility Management, Heft 1, 1995
22. Planung von Gebäudeautomationssystemen
Beitrag zum Fachbuch „Digitale Gebäudeautomation“ von Professor Schneider
Vieweg-Verlag, 1995
23. Energiemanagement in verteilten Liegenschaften
BINE Informationsdienst, II 1996
24. Neuorientierung der TGA-Planung - Facility Management, Gebäudemanagement, Öko-Controlling
Aufgabenwandel der Beratenden Ingenieure
Beratende Ingenieure, Heft 3, 1997
25. FM fordert eine FM-gerechte Planung
Deutsches Ingenieure Blatt, Heft 11, 1997
26. Integrierte Planung gewerkeübergreifender Technischer Gebäudeausrüstung,
Beitrag zum Handbuch Facility Management, W. Lutz
Ecomed Verlag, 1997
27. Integrale Planung – Ein Qualitätssicherungssystem für Projektierung und Management von
Gebäuden
Power Management / INTEC, Heft 2, 1998
28. Auswirkungen und Bausteine Integraler Planung
Power Management / INTEC, Heft 2, 1998
29. Facility Management
Beitrag zum Fachbuch Zukunftsmärkte für Ingenieurbüros, Dr. Goldammer
Rudolf Müller, 1999
30. Coaching als Methode
Proregio, Das kommunale Fachmagazin, Juni 2000
31. Energieeffiziente Haustechnik
Tagungsband zum Kongress Energie Innovativ 2000 , November 2000
32. Pilotvorhaben der Bayerischen Staatsbauverwaltung:
Die Ergebnisse der Grundlagenermittlung /
Pflichtenhefte für Planung, Ausführung und Nutzung
Hochschul-Informationssystem, Schriftenreihe: Kurzinformation Bau und Technik , März 2001
33. Integrierte Gebäudefunktionen durch Managementsysteme
Beratende Ingenieure, April 2002
34. Building Automation – mit neuen Entwicklungen wächst die Anwendung
TQ of Building Automation Ausgabe 5 / 2009
35. Building Automation – New Developments are Expanding Applications
TQ of Building Automation Ausgabe 5 / 2009
36. Energetische Betriebsoptimierung von Gebäuden
Vier Ansätze für mehr Effizienz
Regenerative Energien, 2/2010
37. PPP in Schulen – Einsatzmöglichkeiten und Erfahrungen
Schulen und Kindertagesstätten April 2011
38. Leitartikel - Das Energiesparnetzwerk
Netzwerkreport, 01/2011
39. Hightech-Visionen als Status Quo
f&w – führen und wirtschaften im Krankenhaus 6/2012

40. Jensch, W.
Energising its industry
In: European Business Journal 3, 2012
41. Stockinger, Volker; Grunewald, John; Jensch, Werner
Plus-Energie: Begriffsdefinition, Umsetzung, Bilanzierung und Klassifizierung.
In: HLH, Band 63, 2012(3), S. 20–32.
42. Jensch, W., weitere
Heating and cooling using a combination of several TES technologies in the new R&D building of the ZAE Bayern in Würzburg
Innostock 2012, The 12th International Conference on Energy Storage
43. Stockinger, V.; Grunewald, J.; Jensch, W.
Energieausweis \oplus für Plusenergie-Wohngebäude mit zusätzlichen Informationen gemäß §17 Absatz 4 der Energieeinsparverordnung (EnEV).
In: Bauphysik, 35. Jahrgang, 2013(3), S. 212-219.
44. Reiß, J.; Erhorn, H.; Geiger, M.; Roser, A.; Gruber, E.; Schakib-Ekbatan, K.; Jensch, W.; Winkler, M. (Hg.) (2013):
Energieeffiziente Schulen - EnEff:Schule ; [im Rahmen des Begleitforschungsprojektes der Förderinitiative "Energieeffiziente Schulen - EnEff:Schule" des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi)].
Deutschland. Stuttgart: Fraunhofer-IRB-Verl.
45. Jensch, W.
Einsparungen bis zu 30 Prozent – und das ohne zusätzliche Investitionen
In: Sauter Facts Nr. 29, 2014
46. Stockinger, V.; Jensch, W. (2015):
Gebäudeautomation und Verbrauchsvisualisierung in Energie+-Gebäuden.
In: Ingenieurspiegel (1), S. 42–44.
Online verfügbar unter https://w3-mediapool.hm.edu/mediapool/media/fk05/fk05_lokal_1/fk05vs/forschung_und_entwicklung/publikationen_dr__volker_stockinger/Ingenieurspiegel_1-2015~1.pdf.
47. Weißenberger, M.; Jensch, W.; Lang, W. (2014)
The convergence of life cycle assessment and nearly zero-energy buildings. The case of Germany.
In: Energy and Buildings 76, S. 551–557. DOI: 10.1016/j.enbuild.2014.03.028.
48. Winkler, M. H.; Jensch, W.;
Niedrigstenergiegebäude im Bildungssektor:
Nutzung gebäudetechnischer Systeme vermeidet Überhitzung im Winter
In: GI Gebäudetechnik – Innenraumklima (2015), Heft 3
49. Winkler, M. H.; Jensch, W.; Sedlbauer, K.
Biologisch wirksames Kunstlicht in Bildungseinrichtungen –Warum scheitern manche Studien?
Nutzung gebäudetechnischer Systeme vermeidet Überhitzung im Winter
In: GI Gebäudetechnik –2016
50. Jensch, W.; Stockinger, V. (2015): Planung und Betrieb von Energie+-Siedlungen und -Quartieren.
AktivPLUS-Symposium. CEB Messe Stuttgart, 21.05.2015: AktivPlus e. V. (2).
Online verfügbar unter https://w3-mediapool.hm.edu/mediapool/media/fk05/fk05_lokal_1/fk05vs/forschung_und_entwicklung/publikationen_dr__volker_stockinger/Planung_und_Betrieb_von_Energie-Siedlungen_und_-Quartieren.pdf.
51. Winkler, M. H.; Plischke, H.; Jensch, W.; Stephanidis C., Antona M. Stephanidis C. (2015):
Subjective ratings of biological effective light in seminar rooms and how to handle small sample sizes of ordinal data.

In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 9176, S. 594–603. DOI: 10.1007/978-3-319-20681-3_56., 2015

52. Jensch, W.; Stockinger, V.; Hahn, J.; Lekel, S. (2016):
Netzdienliche elektrische Versorgung von Quartieren. In: Ingenieurspiegel (1), S. 46–49. Online verfügbar unter
https://w3mediapool.hm.edu/mediapool/media/fk05/fk05_lokal_1/fk05vs/forschung_und_entwicklung/publikationen_dr_volker_stockinger/Netzdienliche_elektrisch_Versorgung_von_Quartieren_Ing-Spiegel_April_2016.pdf.
53. Hahn, J.; Jensch, W.; Stockinger, V.
Saisonale Regelung netzdienlicher Quartiere.
In: Ingenieurspiegel: Fachmagazin für Ingenieure,
Ausgabe 1/2017, S.31-33, public Verlag, Bingen, 04/2017 – ISSN 1868-5919.
54. Stäudinger, V.; Jensch, W., Stockinger, W.
Monitoring Of Small Scale Ground Source Heat Exchanger
In: The 16th International Symposium on District Heating and Cooling,
September 9-12, 2018, Hamburg, Germany
55. Stäudinger, V.; Jensch, W., Stockinger, W.
Monitoring Wärmepumpensysteme mit Lüftungsanlagen
In: DKV-Tagung 2018, Aachen, AA IV 16
56. Stäudinger, V.; Jensch, W., Stockinger, W.
ErdEis – Erdeisspeicher und oberflächennahe Geothermie
In: Geothermische Energie Heft 92 // 2019 / 2

Veröffentlichung in Tagungsbänden siehe Vorträge