



Energie und Nachhaltigkeit gestalten ..

Lebenszyklus-Qualität bedeutet Gesamt-Wirtschaftlichkeit

Moosburg, Solartage April 2020

Gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für
Wohnen, Bau und Verkehr



Beratungsstelle Energieeffizienz und Nachhaltigkeit - BEN

Freiberufliche Berater/innen der BEN Schwerpunkte



**Dipl.-Ing. Univ.
Ulrich Jung**

Architekt, Energieberater,
Schönsee

Nachhaltiges und energieeffizientes
Planen und Bauen
rechtliche Regelungen
Förderungen



**Dipl.-Ing. Univ.
Veronika Reisser**

Architektin,
Energieberaterin,
Vaterstetten



**Dipl.-Ing. (FH) Petra
Wurmer-Weiß**

Architektin, freiberufliche
Chefred. WECOBIS, Sachv.
für Nachhaltiges Bauen
(SHB), München

Materialökologie
Baustoffauswahl
Bewertungssystem
Nachhaltigkeit
BNB



**Dipl.-Ing. (FH)
Monika Gebhard**

Architektin,
Energieberaterin, Friedberg

Nachhaltige
Stadt- und
Quartiersplanung



**Dipl.-Ing. Univ.
Florian Lichtblau**

Architekt, Energieberater,
München

Bedarfskonzept
Zielekatalog
Wirtschaftlichkeit
Lebenszyklus-
bilanz



Dr. Hermine Hitzler

Physikerin, Energieberaterin

Energetisches
Konzept
Vernetzung mit
Fachplanern
Gebäudetechnik

Quelle: BYAK, Fotograf: Tobias Hase

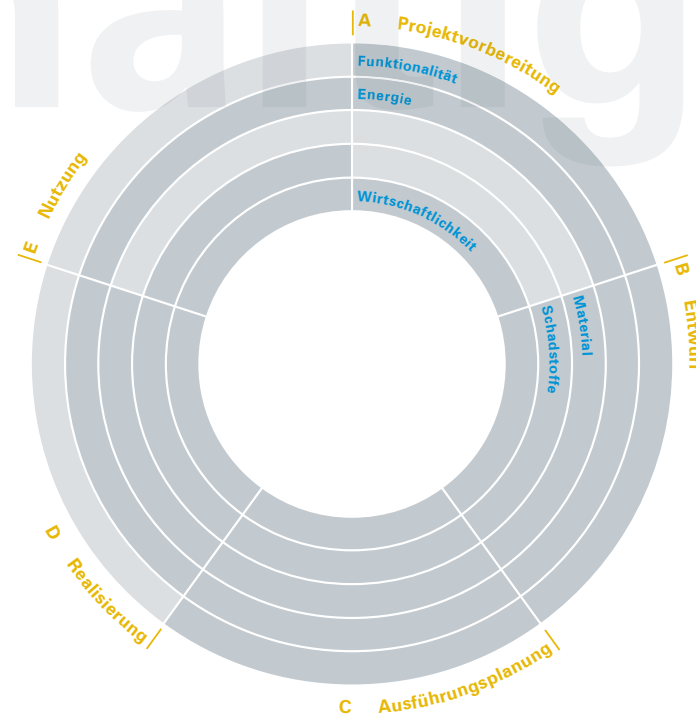
energie-

effizient

nachhaltig

Nachhaltigkeit gestalten

Bayerische Architektenkammer




Leistungsphasen
nach HOAI

A	Projektvorbereitung	0	Bedarfsplanung vorsehen	Energieoptimierung planen		Ressourcenreduktion anlegen	Schadstoffarmut vorbereiten	Lebenszyklusorientierte Kostenbetrachtung verankern
		1						
		2						
B	Entwurf		Funktionalität und Komfort optimieren	Energiekonzept entwickeln		Ressourcenschonendes Material- konzept entwickeln	Schadstoffemissionen vermeiden	Gesamtwirtschaftlichkeit optimieren
		3						
		4						
C	Ausführungsplanung	5	Funktionalität und Komfort vollständigen	Energiekonzept detaillieren		Materialkonzept konkretisieren	Schadstoffarm planen	Lebenszykluskosten minimieren
D	Realisierung	6	Funktionalität und Komfort umsetzen	Energetische Qualität sichern		Materialkonzept abschließen	Schadstoffarmut sicherstellen	Kosteneffizienten Gebäudebetrieb vorbereiten
		7						
		8						
E	Nutzung	9	Nachhaltige Nutzung initiiieren und befördern	Energieeffizienten Gebäudebetrieb sicherstellen		Emissions- und schadstoffarme Nutzung gewährleisten		Wirtschaftlichen Gebäudebetrieb sicherstellen
		10						

„Bauen mit Holz“ – ökologisch, dauerhaft und schön

Vortrag Florian Lichtblau, DI Univ. Architekt, ByAk-BEN, Berater Energie+Nachhaltigkeit

- 
- 01 Wahre Nachhaltigkeit - was zählt?
02 Waldwirtschaft gestern und heute
03 Holzbau Tradition und Potential ..
04 Wohnhaus – in der Vielfalt Holz
05 Holz für (fast) alle Bauaufgaben
06 Der mehrgeschossige Holzbau
07 Systeme, Konstruktion, Bauphysik
08 Brand-, Schall- und Wetterschutz
09 Systeme, Vorfertigung, Montage
10 Ausstattung, Technik und Energie
11 Architektur: beispielhafte Bauten ..
12 Wie anfangen? Fragen Sie „BEN“!



Kostenfreie Erstberatung Bauen

– Leben – Klima schützen ..

Moosburg, Solartage April 2020

Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wohnen, Bau und Verkehr

