

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREEnergieberatung
für Industrie und Gewerbe

VDI 3922

Energy Consulting
for Industry and BusinessAusg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
1 Allgemeines	2	1 General	2
1.1 Zweck der Richtlinie	2	1.1 Purpose of the Guideline	2
1.2 Zielgruppe	2	1.2 Target group	2
1.3 Qualifikation des Beratungsunternehmens	2	1.3 Requirements to be met by the consultants	2
1.4 Begriffsdefinitionen	2	1.4 Definitions	2
1.4.1 Energetische Begriffe	2	1.4.1 Energy concepts	2
1.4.2 Wirtschaftliche Begriffe	4	1.4.2 Economic concepts	4
2 Vorgehensweise bei der Beratung	5	2 Consultation procedure	5
2.1 Kontaktaufnahme	5	2.1 Establishing contact	5
2.2 Angebot und Auftrag	8	2.2 Quotation and contract	8
2.3 Erfassung des Istzustandes	9	2.3 Ascertaining the current situation	9
2.3.1 Energiebezug	9	2.3.1 Energy procurement	9
2.3.2 Energieinfrastruktur	10	2.3.2 Energy infrastructure	10
2.3.3 Energieverbraucher	10	2.3.3 Energy consumers	10
2.3.4 Energierückgewinnung	11	2.3.4 Energy recovery	11
2.3.5 Emissionen	11	2.3.5 Emissions	11
2.4 Darstellung und Bewertung des Istzustandes	11	2.4 Presenting and assessing the current situation	11
2.5 Vorschläge zur rationellen Energienutzung	12	2.5 Proposals for efficient energy use	12
2.6 Entwicklung von Gesamtkonzepten	13	2.6 Development of overall concepts	13
2.7 Bewertung und Maßnahmenauswahl	13	2.7 Assessment and selection of measures	13
2.7.1 Prüfung der Wirtschaftlichkeit	13	2.7.1 Examination of economic efficiency	13
2.7.2 Weitere Kriterien zur Entscheidungsfindung	15	2.7.2 Further factors aiding the decision-making	15
2.8 Präsentation und Beratungsbericht	15	2.8 Presentation and consultation report	15
3 Umsetzung und Erfolgskontrolle	17	3 Implementation and efficiency review	17
Schrifttum	18	References	18

VDI-Gesellschaft Energietechnik
Ausschuß Energieberatung

VDI-Handbuch Energietechnik