

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURERegenerative und dezentrale
Energiesysteme für Gebäude

Grundlagen

Systemauswahl

Integration of distributed and renewables-based
energy systems in buildings

Fundamentals

System selection

VDI 6012

Blatt 1.2 / Part 1.2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	4
4 Abkürzungen	5
5 Methode zur Systemauswahl	5
5.1 Randbedingungen	8
5.2 Technologieauswahl	8
5.3 Entscheidungsfindung	14
5.4 Zusammenfassung	16
Anhang Beispiele für Randbedingungen	19
A1 Einfamilienhaus	19
A2 Mehrfamilienhaus	19
A3 Bauernhof	19
A4 Schule	20
A5 Kindergarten	20
Schrifttum	21

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	4
4 Abbreviations	5
5 Methods of system selection	5
5.1 Boundary conditions	8
5.2 Technology selection	8
5.3 Decision-making	14
5.4 Summary	16
Annex Examples for boundary conditions	19
A1 Single family house	19
A2 Multiple family house	19
A3 Farmstead	19
A4 School	20
A5 Kindergarten	20
Bibliography	21

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik