ICS 27.010

VDI-RICHTLINIEN

April 2014

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Regenerative und dezentrale Energiesysteme für Gebäude

Grundlagen

Projektplanung und -durchführung

Integration of distributed and renewables based energy systems in buildings

Fundamentals

Project planning and execution

VDI 6012

Blatt 1.1 / Part 1.1

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 ... 4
2 Normative Verweise ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Abkürzungen ... 7
5 Exemplarischer Projektablauf ... 7
6 Entwurfsphase ... 20
7 Genehmigungsplanung ... 24
8 Ausführungsplanung ... 25
9 Vergabe ... 26
10 Objektsteuerung/Überwachung bei Errichtung/Umbau ... 26
11 Abnahme/Teilabnahme ... 27
12 Inbetriebnahme/Einweisung ... 27
13 (Teil-)Einregulierung/Nachjustierung ... 28
14 Betrieb/Monitoring ... 28
15 Wartung/Instandhaltung ... 28
16 Außerbetriebnahme ... 29
17 Demontage/Entsorgung ... 30
Schrifttum ... 31
Anhang Checkliste zur Projektplanung und -durchführung von regenerativen und dezentralen Energiesystemen für Gebäude ... 32

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 4
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Abbreviations ... 7
5 Example project sequence ... 7
6 Design phase ... 20
7 Approval planning ... 24
8 Execution planning ... 25
9 Contract award ... 26
10 Project control/supervision during construction/conversion ... 26
11 Acceptance inspection/partial acceptance inspection ... 27
12 Commissioning/instruction ... 27
13 (Partial) Adjustment/readjustment ... 28
14 Operation/monitoring ... 28
15 Servicing/maintenance ... 28
16 Decommissioning ... 29
17 Dismantling/disposal ... 30
Bibliography ... 31
Annex Checklist for project planning and implementation for regenerative and distributed energy systems for buildings ... 33

BESTÄTIGT VDI zuletzt 2018

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik
VDI-Handbuch Bautechnik
VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation
VDI-Handbuch Ressourcenmanagement in der Umwelttechnik

Frühere Ausgabe: 11.11 Entwurf, deutsch
Former edition: 11/11 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2014

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted