

Inhalt

	Seite
Euroäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	8
4 Konstruktionsüberlegungen.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Leitfäden zur Gestaltung von Datensicherheit und Datenschutz	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Datensicherheit/Datenschutz auf der Smart-Grid-Seite	9
4.2.3 Datensicherheit/Datenschutz auf der baulichen Anlagenseite.....	9
4.2.4 Sicherheit des Kundenenergiemanagement-Systems	9
4.3 Vom Gerätetyp unabhängiges Energiemanagement	9
4.4 Zeitsynchronisation.....	9
5 Hintergrund	9
6 Architektur des Smart Grids auf der baulichen Anlagenseite.....	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Verbindungspunkt mit dem intelligenten Netz (SGCP)	14
6.3 Energie-Management-Gateway (EMG).....	14
6.4 Schnittstelle S1	15
6.5 Kundenenergiemanager (CEM)	15
6.6 Schnittstelle S2.....	16
6.7 Ressourcenmanager	16
6.8 ESHG, SASS und intelligente Geräte	17
7 User Stories und Anwendungsfälle	17
7.1 Interoperabilitätsanforderungen	17
7.2 Bestimmen der Anforderungen an die Schnittstelle S2.....	18
7.3 Erweiterbarkeit der Anforderungen an S2.....	18
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Anwendungsfall.....	19
Literaturhinweise.....	21