

DIN SPEC 91366:2018-04 (D)

Referenzmodell zur Charakterisierung der Energieflexibilität von Industrieunternehmen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Charakterisierung der Energieflexibilität in Industrieunternehmen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Anforderungen an Industrieunternehmen	8
4.3 Erfassen von Energieverbrauchsdaten	8
4.4 Produktdatenerfassung und -verwaltung	9
4.5 Prognosequalität	9
5 Faktoren und Merkmale zur Erfassung der Energieflexibilität	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Organisatorische Faktoren	10
5.3 Prozessfaktoren	10
5.4 Technische Prozessfaktoren.....	11
5.5 Anlagenübergreifende technische Faktoren	11
5.6 Energetische Faktoren.....	12
5.7 Zusammenfassung der Merkmale.....	13
6 Beschreibungsformen der Energieflexibilität	14
6.1 Lastkurvenscharen aus alternativen Produktionsplanungsszenarien	14
6.2 Modellbasierter Ansatz	16
Anhang A (informativ) Praxisbeispiel StreetScooter GmbH	17
Anhang B (informativ) Praxisbeispiel Demonstrationsfabrik Aachen GmbH	22