

Inhaltsverzeichnis

1	Notwendigkeit standardisierter Steuerungskonzepte	7
2	Prämissen	8
2.1	Nutzung des Mindeststandards bei der Digitalschnittstelle	8
2.2	Verwendung des Grundsteuerungskonzepts bei der Relaischnittstelle	8
2.3	Zuordnung von steuerbaren Einrichtungen auf logische Geräte der FNN Steuerbox	9
2.4	Besonderheiten bei der Digitalschnittstelle	9
2.5	Anschluss an die Steuerungseinrichtung des MSB	9
2.6	Mapping auf Begrifflichkeiten der Marktkommunikation	9
3	VDE FNN Steuerungskonzepte	11
3.1	Steuerungskonzepte mit ausschließlicher Verwendung der Relais-Schnittstelle	12
3.1.1	Steuerungskonzept R1	12
3.1.2	Steuerungskonzept R2	12
3.1.3	Steuerungskonzept R3	13
3.1.4	Steuerungskonzept R4	13
3.1.5	Steuerungskonzept R5	14
3.2	Steuerungskonzepte mit ausschließlicher Verwendung der digitalen Schnittstelle	15
3.2.1	Steuerungskonzept D1	15
3.2.2	Steuerungskonzept D2	15
3.2.3	Steuerungskonzept D3	16
3.2.4	Steuerungskonzept D4	17
3.2.5	Steuerungskonzept D5	17
3.3	Steuerungskonzepte sowohl mit relaisbasierter als auch digitaler Schnittstelle	18
3.3.1	Steuerungskonzept M1	18
3.3.2	Steuerungskonzept M2	19
3.3.3	Steuerungskonzept M3	19
3.3.4	Steuerungskonzept M4	20
4	Praktische Beispiele zur Anwendung der Steuerungskonzepte	21
4.1	Praktische Anwendung von R4	23
4.2	Praktische Anwendung von D3	23
4.3	Praktische Anwendung von M3	24
4.4	Praktische Anwendung von M4	25
5	Ausblick	26
6	Literaturverzeichnis	26