

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Abkürzungen .....	9
4 Klassifizierung von ESHG/GA-Netzwerkschnittstellen .....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 luK-Netzwerke .....	9
4.3 Zweckbestimmte Netzwerke .....	9
5 Sicherheitsanforderungen und Übereinstimmungskriterien .....	9
6 Anforderungen .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Anforderungsklassen der Installationsbereiche .....	10
6.2.1 Überspannungskategorie .....	10
6.2.2 Verschmutzungsgrad .....	10
6.3 Anforderungen an die elektrische Sicherheit .....	10
6.3.1 Schutz gegen Gefährdungen im Gerät .....	10
6.3.2 Schutz gegen Überspannungen am Netzwerk und gegen Gefährdungen, die durch verschiedene Stromkreistypen entstehen .....	11
6.3.3 Schutz gegen Berührungsstrom .....	13
6.3.4 Schutz der Kommunikationsverkabelung gegen Überhitzung .....	15
6.4 Installation .....	16
Anhang A (informativ) Liste der Produktnormen für die elektrische Sicherheit .....	17
Literaturhinweise .....	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	20
Anhang ZZ (normativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitszielen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L 96] .....	21
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Anforderungen an den Anschluss von Geräten an ein zweckbestimmtes ESHG/GA-Netzwerk .....	12
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L 96] .....	21