

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Symbole und Abkürzungen .....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	10
4 Batteriemaße, Symbole .....	10
5 Maßstabilität .....	11
6 Gültigkeit der Prüfungen.....	11
7 Aufbau der Batterie-Spezifikationstabellen .....	11
8 Physikalische und elektrische Spezifikationen .....	13
8.1 Batterien der Gruppe 1 .....	13
8.2 Allgemeines .....	13
8.1.2 Gruppe 1 – Spezifikationen: LR1, R1, LR8D425 .....	14
8.1.3 Gruppe 1 – Spezifikationen: LR03, FR10G445, R03 .....	15
8.1.4 Gruppe 1 – Spezifikationen: LR6, FR14505, R6P, R6S .....	16
8.1.5 Gruppe 1 – Spezifikationen: LR14, R14P, R14S .....	17
8.1.6 Gruppe 1 – Spezifikationen: LR20, R20P, R20S .....	18
8.2 Batterien der Gruppe 2 – Spezifikationen: CR14250, CR15H270, CR17345, CR17450, BR17335.....	19
8.3 Batterien der Gruppe 3 – Spezifikationen: LR9, CR11108 .....	20
8.4 Batterien der Gruppe 4 .....	21
8.4.1 Allgemeines .....	21
8.4.2 Gruppe 4 – Spezifikationen: PR70, PR41, PR48, PR44, PR1154.....	21
8.4.3 Lehre zur Passformabnahme für PR-Batterien .....	22
8.4.4 Gruppe 4 – Spezifikationen: LR41, LR55, LR54, LR43, LR44 .....	24
8.4.5 Gruppe 4 – Spezifikationen: SR62, SR63, SR65, SR64, SR60, SR67, SR66, SR58, SR68, SR59, SR69, SR41, SR57, SR55, SR48, SR54, SR42, SR43, SR44 .....	24
8.4.6 Gruppe 4 – Spezifikationen: CR1025, CR1216, CR1220, CR1225, CR1616, CR2012, CR1620, CR1632, CR2016, CR2025, CR2320, CR2032, CR2330, CR2430, CR2354, CR3032, CR2450, CR2477, BR1225, BR2016, BR2320, BR2325, BR3032 .....	27
8.5 Batterien der Gruppe 5 .....	29
8.5.1 Gruppe 5 – Spezifikationen: 8LR932, 2CR13252, 4LR44, 4SR44 .....	29
8.5.2 Gruppe 5 – Spezifikationen: AR40, 5AR40, 6AR40, 5PR175/172, 6PR225/155 .....	30
8.6 Batterien der Gruppe 6 .....	31

	Seite
8.6.1	Gruppe 6 – Spezifikationen: 4LR61 ..... 31
8.6.2	Gruppe 6 – Spezifikationen: CR-P2 ..... 32
8.6.3	Gruppe 6 – Spezifikationen: 2CR5 ..... 33
8.6.4	Gruppe 6 – Spezifikationen: 3R12P, 3R12S, 3LR12 ..... 34
8.6.5	Gruppe 6 – Spezifikationen: AS4, AS6, AS8, AS10, AS12, PS8S, PS8P, PS10 ..... 35
8.6.6	Gruppe 6 – Spezifikationen: 4R25Y ..... 36
8.6.7	Gruppe 6 – Spezifikationen: 4R25X, 4LR25X ..... 37
8.6.8	Gruppe 6 – Spezifikationen: 4R25-2, 4LR25-2 ..... 38
8.6.9	Gruppe 6 – Spezifikationen: 6AS4, 6PS4P, 6PS4S ..... 39
8.6.10	Gruppe 6 – Spezifikationen: 6AS4S, 6PS4S, 6PS4P ..... 40
8.6.11	Gruppe 6 – Spezifikationen: 6F22, 6LR61, 6LP3146 ..... 41
8.6.12	Gruppe 6 – Konfigurationen: Anschlusszapfen für 6F22, 6LR61, 6LP3146 ..... 42
8.6.13	Gruppe 6 – Spezifikationen: 6AS6P, 6AS6S, 6PS6P, 6PS6S ..... 43
	Anhang A (informativ) Tabellarische Aufstellung der Batterien nach Anwendung ..... 44
	Anhang B (informativ) Querverweis-Register ..... 50
	Anhang C (informativ) Register ..... 53
	Anhang D (informativ) Allgemeine Bezeichnung ..... 54
	Anhang E (informativ) Compliance-Checkliste ..... 55
	Literaturhinweise ..... 56
 <b>Bilder</b>	
	Bild 1 – Maßzeichnung: Gruppe 1 ..... 13
	Bild 2 – Maßzeichnung: LR1, R1, LR8D425 ..... 14
	Bild 3 – Maßzeichnung: LR03, FR10G445, R03 ..... 15
	Bild 4 – Maßzeichnung: LR6, FR14505, R6P, R6S ..... 16
	Bild 5 – Maßzeichnung: LR14, R14P, R14S ..... 17
	Bild 6 – Maßzeichnung: LR20, R20P, R20S ..... 18
	Bild 7 – Maßzeichnung: CR14250, CR15H270, CR17345, CR17450, BR17335 ..... 19
	Bild 8 – Maßzeichnung: LR9, CR11108 ..... 20
	Bild 9 – Maßzeichnung: Gruppe 4 ..... 21
	Bild 10 – Maßzeichnung: PR70, PR41, PR48, PR44, PR1154 ..... 21
	Bild 11 – Grenzlehre der Öffnungen für Batterien des P-Systems ..... 22
	Bild 12 – Empfohlener Öffnungsaufbau ..... 23
	Bild 13 – Darstellung der Anordnung der Luftsauerstoff-Eintrittsöffnung für Batterien des P-Systems ..... 23
	Bild 14 – Maßzeichnung: LR41, LR55, LR54, LR43, LR44 ..... 24
	Bild 15 – Maßzeichnung: SR62, SR63, SR65, SR64, SR60, SR67, SR66, SR58, SR68, SR59, SR69, SR41, SR57, SR55, SR48, SR54, SR42, SR43, SR44 ..... 25
	Bild 16 – Maßzeichnung: CR1025, CR1216, CR1220, CR1225, CR1616, CR1632, CR2012, CR1620, CR2016, CR2025, CR2320, CR2032, CR2330, CR2430, CR2354, CR2477, CR3032, CR2450, BR1225, BR2016, BR2320, BR2325, BR3032 ..... 27
	Bild 17 – Maßzeichnung: 8LR932, 2CR13252, 4LR44, 4SR44 ..... 29

	Seite
Bild 18 – Maßzeichnung: AR40, 5AR40, 6AR40, 5PR175/172, 6PR225/155.....	30
Bild 19 – Maßzeichnung: 4LR61.....	31
Bild 20 – Maßzeichnung: CR-P2.....	32
Bild 21 – Maßzeichnung: 2CR5.....	33
Bild 22 – Maßzeichnung: 3R12P, 3R12S, 3LR12.....	34
Bild 23 – Maßzeichnung: AS4, AS6, AS8, AS10, AS12, PS8S, PS8P, PS10.....	35
Bild 24 – Maßzeichnung: 4R25Y.....	36
Bild 25 – Maßzeichnung: 4R25X, 4LR25X.....	37
Bild 26 – Maßzeichnung: 4R25-2, 4LR25-2.....	38
Bild 27 – Maßzeichnung: 6AS4, 6PS4P, 6PS4S.....	39
Bild 28 – Maßzeichnung: 6AS4S, 6PS4S, 6PS4P.....	40
Bild 29 – Maßzeichnung: 6F22, 6LR61, 3146.....	41
Bild 30 – Maßzeichnung: Anschlusszapfen.....	42
Bild 31 – Maßzeichnung: 6AS6P, 6AS6S, 6PS6P, 6PS6S.....	43
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Maße (Nennwerte) der Öffnung (mm).....	23
Tabelle A.1 – Automatische Kamera.....	44
Tabelle A.2 – CD, digitale Audiogeräte, kabellose Spielgeräte und Zubehör.....	44
Tabelle A.3 – Digitale Audiogeräte.....	44
Tabelle A.4 – Digitale Fotokamera.....	44
Tabelle A.5 – Elektrische Geräte.....	44
Tabelle A.6 – Weidezaungeräte, Parkuhren, Leuchttürme, Leuchtfeuer, Eisenbahnsignaleinrichtungen und Verkehrssignaleinrichtungen.....	45
Tabelle A.7 – Elektronische Schlüssel.....	45
Tabelle A.8 – Hörgeräte.....	45
Tabelle A.9 – Energieintensive Hörgeräte (Hochstrom).....	46
Tabelle A.10 – Standardhörgeräte.....	46
Tabelle A.11 – Beleuchtung hoher Intensität.....	46
Tabelle A.12 – Implantate (Hochstrom).....	46
Tabelle A.13 – Implantate (Niederstrom).....	46
Tabelle A.14 – Kabellose Implantate, Niederstrom.....	46
Tabelle A.15 – Fotoanwendungen.....	46
Tabelle A.16 – Tragbare Leuchten (LED).....	47
Tabelle A.17 – Tragbare Stereogeräte.....	47
Tabelle A.18 – Radio.....	47
Tabelle A.19 – Radio/Uhren.....	48
Tabelle A.20 – Radio/Uhren/Fernbedienung.....	48
Tabelle A.21 – Fernbedienung.....	48
Tabelle A.22 – Straßenwarnleuchten.....	48

	Seite
Tabelle A.23 – Rauchmelder .....	48
Tabelle A.24 – Spielzeuge (Motor).....	49
Tabelle A.25 – Spielzeuge (nicht-motorisiert) .....	49
Tabelle A.26 – Kabellose Übertragung .....	49
Tabelle B.1 – Batterien der Gruppe 1.....	50
Tabelle B.2 – Batterien der Gruppe 2.....	50
Tabelle B.3 – Batterien der Gruppe 3.....	50
Tabelle B.4 – Batterien der Gruppe 4.....	51
Tabelle B.5 – Batterien der Gruppe 5.....	52
Tabelle B.6 – Batterien der Gruppe 6.....	52
Tabelle C.1 – Register.....	53
Tabelle D.1 – Register.....	54