

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Qualitäts- und Risikobeurteilung	11
4.1 Allgemeine Anforderung	11
4.2 Beurteilungsmodell	12
4.3 Analysemethoden	15
5 Allgemeine Anforderungen an die Beurteilung der Qualität und die Risiken von nanobasierten Produkten	16
5.1 Bedingungen für die Verwendung von nanobasierten Produkten	16
5.2 Risikomanagementprozess für nanobasierte Produkte	16
5.3 Unabdingbare Leistungsfähigkeits-Messgrößen	16
5.4 Erwartete Lebensdauer	16
5.5 Sicherheit von nanobasierten Produkten	16
5.6 Nanobasierte Produkte, die in direkten Kontakt mit Personen kommen	16
5.7 Komponenten von nanobasierten Produkten	16
5.8 Allgemeine Prüfanforderungen	16
6 Spezielle Beurteilungsanforderungen für nanobasierte Produkte	17
6.1 EHS-Management für Nanomaterialien	17
6.2 Allgemeine Qualitätslenkung	17
6.3 Allgemeines Risikomanagement	17
Anhang A (informativ) Allgemeine Richtlinie und Erklärungen	19
Anhang B Allgemeine Richtlinie für die Deklaration der Anspruchsgruppen	20
Anhang C (informativ) Allgemeine Richtlinie für die Bestimmung von Indikatoren mit hoher Korrelation	21
Literaturhinweise	24
Bilder	
Bild 1 – Einbettung des konzeptionellen Modells für die Beurteilung von Nanoprodukten in dem übergeordneten Rahmen existierender relevanten Normen	12
Bild 2 – PRM-Struktur	12
Bild 3 – PRM-Orientierungsrahmen	13
Bild 4 – Messgruppen für zwei Messkategorien	13
Bild 5 – Matrixstruktur im „House of Quality“	22
Bild 6 – Kaskadiertes HOQ	23
Bild 7 – HOQ-Struktur konkretisiert für das vorgeschlagene PRM-Modell	23

Tabellen

Tabelle 1 – Die Beziehungen zwischen den Messindikatoren für Kunden- und Geschäftsergebnisse und Technologieindikatoren	15
Tabelle 2 – Formular für Deklaration besonderer Anforderungen für ein CNT-basiertes berührungsempfindliches Display	20
Tabelle 3 – Korrelation / Beziehung von Indikatoren für CNT-Material.....	21