

Version/ version:

2020.08 / V02

Jahr.Monat / Version-Nr. / year.month / version-no.

Beispiel/ example: 2018.06 / V01



geändert/ updated:

Jahr.Monat / Version-Nr. / year.month / version-no.

Beispiel/ example: 2018.07 / V02

## Risikobewertung und Risikoreduktion

*Risk Assessment and Risk Reduction*

Firma/ factory:

**Mirros and More GmbH**

Gut Nierhof 17, 59757 ARNSBERG, Germany

Produkt/ product:

Standspiegel

*Standing mirror*

Modell/ model:

Tina

10201XX

(xx): Platzhalter für Artikelfärbung / placeholder for item color code

IP- Klasse/ IP- class:

--

Schutzklasse/ protection class:

--

Anforderung (requirement)	Relevant Ja / Nein (Relevant Yes/ No)	Erfüllt durch (Fulfilled by)
<b>A.2 Vorbetrachtungen</b> (Preliminary observations)	<b>Ja / Yes</b>	<b>Anwendung von Anhang A dieses Leitfadens</b> (Application of Annex A of this Guide)
<b>A.3 Sicherheitsintegration</b> (Safety integration)	<b>Ja / Yes</b>	<b>Anwendung dieses Leitfadens, insbesondere des Drei-Stufen-Verfahrens</b>  – Sicherheitsmaßnahmen – Schutzmaßnahmen – Benutzerinformation (Application of this Guide, in particular application of the "3-step-method")  – Inherent design measures – Protective measures – User information)
<b>A.4 Schutz gegen elektrische Gefährdungen</b> (Protection against electrical hazards)		
<b>a) Ableitstrom</b> (leakage current)	<b>Nein/ No</b>	--
<b>b) Energieversorgung</b> (energy supply)	<b>Nein/ No</b>	--
<b>c) gespeicherte Ladungen</b> (stored charges)	<b>Nein/ No</b>	--
<b>d) Lichtbögen</b> (arcs)	<b>Nein/ No</b>	--

<b>e) elektrischer Schlag</b> <i>(electric shock)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>f) Verbrennungen</b> <i>(burns)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.5 Schutz gegen mechanische Gefährdungen</b> <i>(Protection against mechanical hazards)</i>		
<b>a) Instabilität</b> <i>(instability)</i>	<b>Ja / Yes</b>	<b>Inhärente Designmaßnahmen</b> (Inherent design measures)
<b>b) Bruch während der Verwendung</b> <i>(break-down during operation)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>c) fallende oder herausgeschleuderte Gegenstände</b> <i>(falling or ejected objects)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>d) unangemessene Oberflächen, Ecken oder Kanten</b> <i>(inadequate surfaces, edges or corners)</i>	<b>Ja / Yes</b>	<b>Inhärente Designmaßnahmen</b> (Inherent design measures)
<b>e) sich bewegende Teile, insbesondere bei Schwankungen der Drehgeschwindigkeit von Teilen</b> <i>(moving parts, especially where there may be variations in the rotational speed of parts)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>f) Schwingungen</b> <i>(vibration)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>g) unsachgemäße Montage von Teilen</b> <i>(improper fitting of parts)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6 Schutz gegen andere Gefährdungen</b> <i>(Protection against other hazards)</i>		
<b>A.6.2 Explosion</b> <i>(Explosion)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.3 Gefährdungen durch elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder, andere ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung</b> <i>(Hazards arising from electric, magnetic, and electromagnetic fields, other ionizing and non-ionizing radiation)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.4 Elektrische, magnetische und elektrische Störungen</b> <i>(Electric, magnetic, and electromagnetic disturbances)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.5 Optische Strahlung</b> <i>(Optical radiation)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.6 Brand</b> <i>(Fire)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.7 Temperatur</b> <i>(Temperature)</i>	<b>Ja / Yes</b>	<b>Inhärente Designmaßnahmen</b> (Inherent design measures)

<b>A.6.8 Lärm</b> <i>(Acoustic Noise)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.9 Biologische und chemische Einwirkungen</b> <i>(Biological and chemical effects)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.10 Emission, Produktion und/oder Verwundung gefährlicher Substanzen (z.B. Gase, Flüssigkeiten, Staub, Nebel, Dämpfe)</b> <i>(Emissions, production and/or use of hazardous substances (e.g. gases, liquids, dusts, mists, vapour))</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.11 Unbeaufsichtigter Betrieb</b> <i>(Unattended operation)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.12 Anschluss an die und Unterbrechung der Stromversorgung</b> <i>(Connection to and interruption from power supply)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.13 Kombination von Betriebsmittel</b> <i>(Combination of equipment)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.14 Implosion</b> <i>(Implosion)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.15 Sauberhaltung</b> <i>(Hygiene conditions)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.6.16 Ergonomie</b> <i>(Ergonomics)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.7 Funktionale Sicherheit und Zuverlässigkeit</b> <i>(Functional safety and reliability)</i>		
<b>A.7.2 Betriebsmittelkonstruktion</b> <i>(Equipment design)</i>	<b>Ja / Yes</b>	<b>Inhärente Designmaßnahmen</b> (Inherent design measures)
<b>A.7.3 Bauartbezogene Gefährdungen</b> <i>(Type related hazards)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.7.4 Systemfehler</b> <i>(System faults)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.8 IT-Sicherheit</b> Die Anforderungen 1) bis 3) sind Den Kategorien a) bis d) zuzuordnen, wobei die funktionellen Anforderungen I. bis V. zu berücksichtigen sind <i>(Safety-related security Allocate the requirements 1) to 3) to the categories a) to d) taking into account the foundational requirements I. to V.)</i>		

<b>a) Schutz gegen unbeabsichtigte oder zufällige Verletzung der Sicherheit</b> <i>(Protection against casual or coincidental violation)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>b) Schutz gegen absichtliche Verletzung der Sicherheit mit einfachen Mitteln und geringen Ressourcen, allgemeinen Kenntnissen und geringer Motivation</b> <i>(Protection against intentional violation using simple means with low resources, generic skills and low motivation)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>c) Schutz gegen absichtliche Verletzung der Sicherheit mit modernen Mitteln und moderaten Ressourcen, spezifischen Kenntnissen in Bezug auf die entsprechenden Betriebsmittel und moderater Motivation</b> <i>(Protection against intentional violation using sophisticated means with moderate resources, specific skills related to the considered equipment and moderate motivation)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>d) Schutz gegen absichtliche Verletzung der Sicherheit mit modernen Mitteln und erweiterten Ressourcen, spezifischen Kenntnissen in Bezug auf die entsprechenden Betriebsmittel und hoher Motivation</b> <i>(Protection against intentional violation using sophisticated means with extended resources, specific skills related to the considered equipment and high motivation)</i>	<b>Nein/ No</b>	--
<b>A.9 Informative Anforderungen</b> <i>(Information requirements)</i>	<b>Ja/ Yes</b>	<b>Benutzerinformation</b> <i>(User information)</i>

Erstellt durch/ created by: Patrick Waltermann

14.10.2024



Unterschrift/ sign:

**Mirrors & More GmbH**  
 Gut Nierhof 17  
 59757 Arnsberg  
 Tel: 02931/9666-3870  
 Fax: 02931/9666-3871

Firmenstempel/ factory stamp