

# Nutzungssicherheit an kraftbetätigten Fenstern und Fenstertüren

## Prüfung von Fenstern nach VFF Merkblatt KB.01

### Inhalt

	Seite		Seite
<b>1</b>	<b>Geltungsbereich</b>	<b>2</b>	
<b>2</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>2</b>	
2.1	Europäische Richtlinien	2	
2.2	Normen und Regeln	2	
<b>3</b>	<b>Begriffe</b>	<b>3</b>	
3.1	Kraftbetätigtes Fenster	3	
3.2	Handbetätigung	3	
3.3	Antriebe	3	
3.4	Hersteller	3	
3.5	Betreiber	3	
3.6	Nutzer	3	
3.7	Besonders schutzbedürftige Personen	3	
3.8	Risikobeurteilung	4	
3.9	Steuerung	4	
3.10	Bewusster Impuls ohne Selbsthaltung, Totmannsteuerung	4	
3.11	Bewusster Impuls mit Selbsthaltung	4	
3.12	Gruppensteuerung	4	
3.13	Unbewusster Impuls, Fernbedienung, automatische Steuerung	4	
<b>4</b>	<b>Prüfkörper</b>	<b>4</b>	
<b>5</b>	<b>Anforderungen</b>	<b>4</b>	
5.1	Konstruktive Anforderungen	4	
5.1.1	Führungen und ihre Begrenzungen	4	
5.1.2	Sicherung gegen Abstürzen der Flügel	5	
5.2	Anforderungen an Fensterantriebe	5	
5.2.1	Elektrisch betätigte Fensterantriebe	5	
5.2.2	Pneumatisch und hydraulisch angetriebene Beschläge von Fenstern	5	
5.3	Elektromagnetische Verträglichkeit	5	
5.4	Steuerung	5	
5.4.1	Steuerung ohne Selbsthaltung, Totmannsteuerung	5	
5.4.2	Fernsteuerung, automatischer Impuls	5	
5.4.3	Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen, Schutzeinrichtungen	5	
5.5	Dauerfunktionsprüfung	6	
5.6	Prüfung der Sicherheitseinrichtungen	6	
<b>6</b>	<b>Dokumentation, Prüfbericht</b>	<b>6</b>	
<b>7</b>	<b>Risikobeurteilung</b>	<b>6</b>	
7.1	Risikoanalyse	6	
7.2	Risikoeinschätzung und -bewertung	6	
7.3	Restrisiko	7	
<b>8</b>	<b>Anwendung der Risikobeurteilung</b>	<b>7</b>	
<b>9</b>	<b>Bewertung und Einstufung (nach VFF Merkblatt KB.01)</b>	<b>7</b>	
<b>Anhang 1</b>	<b>Beispiel einer Risikobeurteilung</b>	<b>10</b>	