

Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)
Büro Schadenverhütung
Verlag: © VdS Schadenverhütung

Informationen zu

Softwareprüfungen nach VdS 2203

VdS 5006 : 1997-11

Die Richtlinien für Gefahrenmeldeanlagen, Softwaregesteuerte Anlagenteile, Ergänzende Anforderungen und Prüfmethode, [VdS 2203](#), wurden mit Datum 12/88 in Kraft gesetzt.

Seither werden diese Richtlinien konsequent angewandt, wobei die Einsicht bei den Herstellern wuchs, daß die Prinzipien einer dokumentierten und strukturierten Vorgehensweise bei der Erstellung von Software unverzichtbar sind.

Aufgrund der rasanten Weiterentwicklung und neuer Technologien auf dem Gebiet der programmierbaren Schaltungstechnik sowie der angewandten Programmier-techniken ist eine Überarbeitung der Richtlinien jedoch notwendig und wird unter Berücksichtigung verschiedener Aspekte und Zielsetzungen durchgeführt. Einige vorrangige Aspekte und Zielsetzungen sollen hier genannt werden:

- Auch in Zukunft sollen die **Anforderungen an die Dokumentation** so gestaltet sein, daß sie sich auf die Inhalte der Dokumente und nicht auf deren Form („das Wie“) beziehen. Die Darstellungsform soll somit dem Hersteller überlassen bleiben.
- Es sollen Verfahren und Maßnahmen berücksichtigt werden, die gewährleisten, daß der **Status von „geprüfter“ und „anerkannter“ Software** von Geräten im Feld erkennbar ist. Das Änderungswesen stellt einen wesentlichen Aspekt dieses Themenkomplexes dar.
- Die Behandlung programmierbarer **Logikbausteine oder ASICs** in bezug auf die Programmerstellung ist einzubeziehen. Hierzu ist festzustellen, inwieweit bezüglich der Programmerstellung für diese Bausteine vergleichbare Anforderungen gestellt werden müssen, wie bei der Programmerstellung für Mikroprozessoren.

Sollten Unklarheiten oder Probleme bei der Wahl der Darstellungsform zur Erstellung der Software-Dokumentation bestehen, empfehlen wir ein Gespräch mit den zuständigen VdS-Mitarbeitern des Labors für Software:

Telefon

Herr Grundmann 0221/7766 495

Herr Mouritz 0221/7766 477