



Vertrauen  
durch  
Sicherheit

**Machen Sie belegte  
Zuverlässigkeit sichtbar:**

Mit Europas Nr.1-  
Zertifikat für Sicherheit  
auf Ihren Produkten.

# Weltweit vertrauen Experten auf das VdS-Qualitätssiegel

VdS gehört zu den weltweit renommiertesten Institutionen für Unternehmenssicherheit mit den Schwerpunkten Brandschutz, Security, Cyber-Security und Naturgefahrenprävention. Die Dienstleistungen umfassen Risikobeurteilungen, Prüfungen von Anlagen, Zertifizierungen von Produkten, Prozessen, Firmen und Fachkräften sowie ein breites Bildungsangebot.

Das VdS-Gütesiegel genießt einen ausgezeichneten Ruf in Fachkreisen und bei Entscheidern. Zu den Kunden zählen Industrie- und Gewerbebetriebe aller Branchen, international führende Hersteller und Systemhäuser, kompetente Fachfirmen sowie risikobewusste Banken und Versicherer. Weitere Informationen unter [www.vds.de](http://www.vds.de).

## VdS – Vertrauen durch Sicherheit

### Inhalt

- 3 Einleitung
- 4 Die Zertifizierungsmarke VdS
- 6 Laboratorien für Brandmeldetechnik
- 8 Laboratorien für Feuerlöschanlagen
- 10 Laboratorien für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- 11 Laboratorien für Feststellanlagen
- 12 Laboratorien für elektronische Sicherungstechnik
- 14 Laboratorien für Wertbehältnisse
- 15 Laboratorien für mechanische Sicherungstechnik
- 16 Laboratorien für EMV-Prüfungen  
Laboratorien für Software-Prüfungen  
Laboratorien für mechanische Umweltsimulation
- 18 Ihre weltweiten Vorteile mit dem VdS-Zertifikat

Gegen die Bedrohungen durch Brände und Einbrecher gibt es in unserer hochtechnisierten Welt vielfältige Schutzmechanismen, elektronische wie mechanische. Tausende komplexe Techniken sind auf dem Markt. Mit dem Qualitätssiegel von VdS stellen Sie für sich und Ihre Kunden eines sicher:

**Die klar belegte, zertifizierte  
Zuverlässigkeit Ihrer Produkte!**

## Liebe Kunden,

auf dem Sicherheitsmarkt wird es für gewerbliche wie auch private Verbraucher immer schwieriger, qualitativ hochwertige von weniger leistungsstarken Produkten zu unterscheiden.

Orientierung und Vertrauen schafft das VdS-Gütesiegel – und damit Vorteile für Anbieter und Verbraucher gleichermaßen. Die VdS-Anerkennung dokumentiert die eindeutig belegte Qualität und Zuverlässigkeit von Produkten, und dies auch dauerhaft sowie unter erschwerten Umweltbedingungen.

Deshalb machen Sie mit der Entscheidung, Ihre Entwicklungen von VdS prüfen und zertifizieren zu lassen, einen wichtigen Schritt hin zum optimalen Markterfolg. Eine Produktanerkennung durch VdS, die unabhängige Institution für Sicherheit, steht bei Ihren Kunden, Dienstleistern und Endverbrauchern für volles Vertrauen in höchste Produktqualität und für eine starke Glaubwürdigkeit. Sie sichert Herstellern eine klare Positionierung und damit einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil. Dem Nutzer gibt das VdS-Siegel die Gewissheit, die richtige Kaufentscheidung getroffen zu haben.

Die WIK-Enquête, die größte Expertenbefragung der Sicherheitsbranche in Europa, bestätigt seit Jahren in Folge: Wichtigstes Entscheidungsmerkmal bei Investitionen in Sicherheitstechnik ist für die Kaufverantwortlichen das VdS-Qualitätssiegel.

Wir unterstützen die Vermarktung Ihrer Produkte weltweit durch umfassende Services aus einer Hand sowie mit unseren in weit über hundert Jahren gesammelten Erfahrungen. Die VdS-Anerkennung bringt für Sie eine höhere Wertschöpfung mit sich und ist ein starkes Differenzierungsmerkmal gegenüber anderen Marktteilnehmern.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen Ihre Vorteile durch die in Europa einzigartigen technischen wie personellen Möglichkeiten von VdS vor.

## Mit freundlichen Grüßen



**Gunnar Belling**

Leiter Brandschutz-Laboratorien



**Günter Grundmann**

Leiter Security-Laboratorien

## Das internationale Symbol für Sicherheit:

Die Zertifizierungs-marke VdS



### Profitieren Sie von unserer Erfahrung und Kompetenz

VdS ist Europas Nr.1 für die Zertifizierung von Technik zum Schutz vor Bränden und physischem wie digitalem Einbruchdiebstahl. Weltweit verlassen sich Profis auf unsere Stärken – und damit auf die belegten Qualitäten VdS-anerkannter Produkte.

Wir betreiben qualitativ hochwertig ausgestattete Laboratorien, in denen vor allem Typ- und Systemprüfungen an Produkten für Brand- und Einbruchdiebstahlschutz durchgeführt werden. Unser weltweit guter Ruf resultiert, neben dem Einsatz moderner Technik und innovativer Prüfverfahren, vor allem aus der umfassenden Kompetenz und der langjährigen Erfahrung unserer Ingenieure.

Für ihren optimalen Markterfolg decken wir die gesamte Wertschöpfungskette ab und verschaffen Ihnen so erhebliche Wettbewerbsvorteile.

Umfassende Unterstützung für Sie bereits im Vorfeld – beispielsweise bei Auswahl und Anwendung der heranzuziehenden Normen und Richtlinien – ist für VdS selbstverständlich. VdS ist durch die Mitarbeit in allen wichtigen Gremien der nationalen, europäischen und internationalen Normung stets einen Schritt voraus. Wir führen auch neue, noch nicht von der Normung erfasste Produktinnovationen mit maßgeschneiderten Prüfverfahren zur VdS-Anerkennung. Damit Sie sich am Markt optimal präsentieren können.

### VdS ist nicht nur europäischer Marktführer. Sondern auch Kompetenzführer. Denn Sicherheit ist auch Erfahrungssache.

Mit dem weltweit angesehenen Qualitätssiegel von VdS auf Ihren Produkten bieten Sie Ihren Kunden einen Mehrwert, der sich in gesteigerter Zufriedenheit auszahlt. Die VdS-Anerkennung bringt für Sie eine höhere Wertschöpfung mit sich und ist ein starkes Differenzierungsmerkmal.

### Zertifikate für ganz Europa, inclusive CE und EN, kompatibel mit zahlreichen Standards: Sparen Sie Aufwand und Zeit

Ein Test – europaweite Zertifizierung: Entscheidend für den Erfolg von Herstellern ist die Möglichkeit, Produkte in mehreren Ländern in die Märkte zu bringen und den Käufern einen internationalen Beweis der Wirksamkeit und Zuverlässigkeit zu präsentieren. Durch Kooperationen mit den 8 renommiertesten Zertifizierern Europas in der EFSG (European Fire and Security Group) bieten wir Ihnen einzigartige Möglichkeiten, alle relevanten Zertifikate des Kontinents mit minimalem Aufwand, Kosten und Zeitverlust zu erhalten: Alle EFSG-Mitglieder akzeptieren gegenseitig ihre Prüfergebnisse.

Als EFSG-Gründungsmitglied unterstützen wir Sie gern dabei, schnell und einfach die Qualitätssiegel von BSI, BRE, ... etc. zu nutzen. Profitieren Sie von der starken VdS-Unterstützung im Anerkennungsprozess.

Darüber hinaus basieren zahlreiche EN-Standards auf VdS-Richtlinien. Eine VdS-Anerkennung erfüllt stets die EN-Vorgaben und deckt auch das CE-Zeichen mit ab, was Ihre Vertriebsprozesse weiter vereinfacht. Und aufgrund der bekannt höchsten Anerkennung für Europas Nr.1-Qualitätssiegel für Sicherheit können Sie VdS-anerkannte Produkte außer nach VdS-Richtlinien auch gemäß zahlreicher weiterer Standards wie NFPA, BS, FM, ... nutzen.



### Ebenfalls im Angebot: EN, CE, ISO und weitere Normen

Mit VdS erhalten Sie alle relevanten Prüfungen von einem Institut und mit einem durchgängigen Ansprechpartner. Sie sparen Kosten und Aufwand mit unserer breiten Prüfpalette – alles aus einer Hand.

So bieten wir Ihnen neben der VdS-Anerkennung auch den Nachweis Ihrer Produktqualität nach europäischen und internationalen Regelwerken (EN, IEC, ISO) und als Notified Body für die Bauproduktenverordnung der EU, Kenn-Nr. 0786, alle Module des Konformitätsnachweisverfahrens bis hin zur Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit. (Beachten Sie bitte, dass diese Kennzeichnungen sich ausschließlich an die Marktaufsichtsbehörden der EU-Mitgliedsländer richten. Sie sind kein Qualitätszeichen für Verbraucher.)



### Speziell für die Praxis: Eigenentwickelte VdS-Richtlinien

Die von uns entwickelten Richtlinien stehen nicht nur für höchste Qualität, sondern sind auch besonders praxisnah und werden schnell an neue Schadensursachen und Bedrohungen angepasst. Und sie decken stets die DIN- sowie EN-Normen mit ab. Hohe Objektivität gewährleistet VdS durch die Beteiligung von Fachleuten der Feuerwehr, der Polizei, von Versicherern, Hersteller- und Errichterverbänden.

Übrigens: VdS zertifiziert – mit präzisen Vorgaben und Hilfestellungen in unseren Richtlinien – neben einzelnen Produkten, z.B. Meldern oder Energieversorgungen (Typprüfung), auch das reibungslose Zusammenspiel der Komponenten im Systemen. Denn nur ein insgesamt funktionierendes System kann Einbrecher stoppen oder Menschenleben und Standorte retten.

Verfahrensrichtlinien und zahlreiche Richtlinien mit technischen Anforderungen stehen für Sie auf [www.vds.de](http://www.vds.de) kostenlos zur Verfügung.

### Mit VdS eindeutig belegt: Die Stärke Ihrer Entwicklungen

Die WIK-Enquête, die größte Expertenbefragung der Sicherheitsbranche im deutschen Sprachraum, hat 2015 zum wiederholten Mal in Folge bestätigt: Wichtigstes Entscheidungsmerkmal bei Investitionen in Sicherheitstechnik ist für die Kaufverantwortlichen das VdS-Qualitätssiegel. Und zahlreiche Akkreditierungen bescheinigen VdS nicht nur ausgeprägte Kompetenz, sondern stehen gleichzeitig für größtmögliche Unabhängigkeit und belastbare, objektive Bewertungen.

### Nur VdS-anerkannte Produkte dürfen das VdS-Logo als Gütesiegel tragen und mit diesem weltweit angesehenen Markenzeichen beworben werden.



## Laboratorien für Brandmelde- technik



Im Brandraum testen VdS-Experten die Reaktion von Meldetechnik auf unterschiedlichste Brandarten.

### VdS-zertifizierte Brandmeldetechnik funktioniert sicher

Die VdS-Laboratorien für Brandmeldetechnik prüfen für Sie die gesamte Bandbreite von Produkten, die in diesem wichtigen Bereich eingesetzt werden – von Rauchwarnmeldern für den privaten Bereich bis zu kompletten Brandmeldezentralen; von einzelnen Alarmierungskomponenten bis zum korrekten und richtliniengemäßen Zusammenwirken aller Geräte innerhalb eines Brandmeldesystems.

Das über 1.500 m<sup>2</sup> große Brandmeldetechnik-Labor von VdS ist eine in Europa einzigartige Institution und bietet ideale Voraussetzungen, um Sicherheit messbar zu machen und für Ihre Kunden eindeutig zu belegen.

So entzünden die VdS-Experten u.a. in unserem Brandraum kontrollierte Testfeuer und beurteilen die Reaktion von Meldern auf die unterschiedlichsten Brandarten und -stoffe unter realen Bedingungen. Und in den Spezial-Laboratorien für Funkübertragungstechnik sowie Optik und Akustik widmen wir uns der zuverlässigen Alarmierung über drahtlose Kommunikationswege und der sicheren Personen-Evakuierung im Brandfall durch belegbar klar wahrnehmbare Signale.

Abgesichert wird das dauerhaft zuverlässige Funktionieren Ihrer VdS-anerkannten Brandmeldetechnik durch verschiedene Maßnahmen zur künstlichen Alterung – beispielsweise die Einwirkung definierter Hitze oder Feuchte, die gezielte Beeinträchtigung in korrosiven Atmosphären oder durch spezielle Schlag- bzw. Vibrationstests.

### Millionen Brandmelder weltweit tragen das VdS-Qualitätssiegel

Um Ihre optimale Sicherheit zu gewährleisten, rüsten wir unsere Laboratorien ständig mit modernster Technik nach, z. B. direkt nach dem Erscheinen der Normen EN 54-16 für Sprachalarmzentralen und EN 54-24 für Lautsprecher durch neue Prüfanlagen wie Räumlichkeiten zur Durchführung anspruchsvoller elektroakustischer Messungen. VdS ist damit Deutschlands erste und derzeit einzige für die Prüfung und Zertifizierung von Komponenten für Sprachalarmanlagen akkreditierte und bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle – eines unserer vielen Alleinstellungsmerkmale.

Bei allen verwendeten Techniken zählt für unsere Labor-Experten nur eines: Wir belegen eindeutig, dass VdS-anerkannte Brandmeldetechnik sicher funktioniert.

Ob in überdimensionalen Fertigungshallen oder im trauten Heim – Millionen Brandmelder weltweit tragen das Qualitätssiegel von VdS. Sie schützen industrielle Prozesse ebenso wie das Leben von Familien.



Mit dem neuen Schallmessraum bietet VdS seinen Kunden die gesamte EN 54-Prüfpalette aus einer Hand.

## Laboratorien für Löschanlagen

Im weltweit einzigartigen Wasserverteilungsprüfstand der VdS-Laboratorien bestimmen VdS-Ingenieure neben weiteren sicherheitsrelevanten Merkmalen die spezifische Wasserverteilungscharakteristik von Sprinklerköpfen.

### Das beste Argument für Ihren Markterfolg: Die VdS-Anerkennung

Alle 5 Minuten brennt in Deutschland ein Unternehmen. Die Sofortreaktion automatischer Löschanlagen rettet Menschenleben und häufig ganze Standorte. Ein entscheidendes Argument für den Erfolg dieser wichtigen Technologien ist der eindeutige Nachweis ihrer Zuverlässigkeit. Diesen weltweit angesehenen Beleg erhalten Sie durch die VdS-Laboratorien für Löschanlagen.

### Laboratorien für Wasserlöschanlagen

Stationäre Wasserlöschsysteme sind anspruchsvolle Kombinationen aus Branderkennung, Auslöseinrichtungen, Verteilerrohrnetzen und Bevorratung. Viele Fehler an diesen komplexen Geräten können mit dem bloßen Auge nicht erkannt werden, verhindern aber im Ernstfall den kompletten Löschvorgang. VdS sichert die eindeutig belegte Zuverlässigkeit Ihrer Entwicklungen: Von kleinsten Details (z.B. mit mikroskopischen Untersuchungen zum gefürchteten „Spitzenbruch“) bis zu Druck- und Strömungsbelastungen für Armaturen mit großer Nennweite. Natürlich steht Ihre VdS-Anerkennung auch für Unempfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen und beinhaltet Dichtheits-, Umwelteinfluss- sowie Verschleißprüfungen.

Neben der bestätigten Wirksamkeit Ihrer Anlagen unter verschiedensten Laborbedingungen umfasst die VdS-Anerkennung auch immer den Beweis der Wirkung in der Praxis. Löschrückbauten an genauen Nachbauten von z.B. Bürokomplexen, Tiefgaragen oder Maschinen in ausgewählten Brandhäusern bieten VdS-anerkannten Herstellern den klaren Nachweis des Löscherfolges in genau der zugedachten Nutzung.

Das entscheidende Investitionsargument unserer Branche können Sie so direkt liefern – eindeutig belegt durch Europas Nr.1.

### Laboratorien für Gas- und Sonderlöschanlagen

Die Tätigkeitsgebiete der Laboratorien für Gas- und Sonderlöschanlagen sind so vielfältig wie die Anlagen selbst. Schwerpunkte unserer Arbeit sind Prüfungen an Bauteilen und Systemen, also den in den Anlagen genutzten Techniken. Zur Sicherstellung der zuverlässigen Funktion werden alle eingesetzten Bauteile nach den verschiedenen VdS-Richtlinien und – falls verfügbar – nach EN-Normen geprüft.

Ein weiterer Schwerpunkt unserer Dienstleistungspalette ist die messtechnische Begleitung, Überwachung und Dokumentation von Löschrückbauten und Probeflutungen vor Ort. Dies leisten wir für Sie mit mobilen Prüfaufbauten.

Zusätzlich bietet VdS Ihnen für verschiedene Anwendungsfälle Sondermessungen auch außerhalb der Richtlinienvorgaben. Und schon im Rahmen Ihrer Forschung und Entwicklung unterstützen wir Sie gern mit unseren Einrichtungen sowie dem Können unserer Experten-Teams.



Im eigenen Gashochdruckprüfstand testen VdS-Ingenieure die Verlässlichkeit von Gaslöschanlagen auch unter Drücken bis 380 bar.

## Laboratorien für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



Die Computeranalyse misst präzise die Stromstärke während der Zuverlässigkeitstests.

## Laboratorien für Feststellanlagen



VdS-anerkannte Feststellanlagen schließen im Brandfall schnell und zuverlässig.

### Die schlimmste Brandgefahr zuverlässig minimieren

Die gravierendsten Brandschäden entstehen meist nicht durch die Flammen an sich, sondern durch Rauch. Über 90 % der Brandopfer sterben an einer Rauchvergiftung. Und die hochgiftigen Rauchgase kontaminieren sämtliche Güter im Umkreis und sogar ganze Gebäude.

Der FVLR bestätigt: Selbst wenn die Flammen nur einen Schaden von einigen tausend Euro verursacht, übersteigen die Kosten zur Behebung der Rauchschäden häufig die Millionengrenze. Das macht Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) zu einem wichtigen, vermehrt bauaufsichtlich geforderten Teil von Sicherheitskonzepten.

Um die dauerhafte Zuverlässigkeit über viele Jahre sicherzustellen, ist der Einbau VdS-anerkannter Bauteile und Systeme notwendig. Diese werden von unseren Ingenieuren sowohl nach den EN 12101 als auch – praxisnäher – nach VdS-Richtlinien geprüft. Das VdS-Verfahren berücksichtigt auch die über viele Jahre in der Praxis bewährten Leistungsparameter früherer nationaler Normen.

VdS-anerkannte RWA entfernen nicht nur giftige Gase, sondern auch Brandwärme. Sie verhindern so auch ein vorzeitiges und häufig fatales Versagen der Gebäudekonstruktion.

Unsere Prüf-Dienstleistungen für Sie umfassen neben allen relevanten RWA-Systemprüfungen u.a. NRWG, Branderkennungs- und Ansteuereinrichtungen, Winderkennungseinrichtungen, Öffnungsaggregate, Aufzugsschachtrauchungen, Energieversorgungen und Steuereinrichtungen. Und wir bieten Ihnen alle relevanten Prüfungen aus einer Hand: VdS, DIN/EN, CE, ISO, DIBt, BauO NRW – mit uns sparen Sie Kosten wie Aufwand und reduzieren Ihre Time-to-Market.

### Alle relevanten Türschließmittel-Zertifikate aus einer Hand

Mit VdS können Sie eine komplette Feststellanlage (FSA) bei nur einer Stelle prüfen und zertifizieren lassen. Sie sparen Zeit wie Kosten mit nur noch einem Partner für alle Leistungen zur Fremdüberwachung von Bauprodukten sowie für die Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle.

Unsere Services umfassen u.a. Prüfungen nach den Vorgaben des DIBt für sämtliche FSA-Systemteile (Energieversorgungen, Melder zur Branderkennung, Feststell- und Auslösevorrichtungen, Steuereinrichtungen sowie Schließbereichsüberwachungen).

VdS bietet Ihnen zusätzlich alle Leistungen als Notified Body für die Bauproduktenverordnung der EU sowie als anerkannte PÜZ-Stelle des DIBt und der BauO NRW für elektrische und mechanische Verriegelungssysteme an. Und um das bewährte Sicherheitsniveau im Brandschutz weiter sicherzustellen, leisten wir sogar die Systemanerkennung für elektrisch gesteuerte FSA nach den heute gültigen, noch nicht harmonisierten DIN EN 14637.

VdS-anerkannte Systeme erfüllen grundsätzlich die Basisanforderungen des DIBt sowie der EN. So ist die Einhaltung des bisherigen und klar bewährten deutschen Sicherheitsniveaus, wie es auch weiterhin in der Brandmeldetechnik gefordert wird, gewährleistet.

Mit uns erhalten Sie alle benötigten Zertifikate aus einer Hand – so sind Ihre Innovationen schneller im Markt und können dort Leben retten.

## Laboratorien für elektronische Sicherungstechnik

VdS-anerkannte Einbruchmeldeanlagen zeichnen sich durch eine sehr geringe Falschalartrate bei voller Täterdetektion aus.

### Besondere Praxisnähe, Täterfokus, Unabhängigkeit und technische Vorreiterrolle

In diesen Laboratorien werden Prüfungen an Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Alarmübertragungsanlagen sowie Zutrittskontroll- und Videoüberwachungsanlagen durchgeführt. Die Produktpalette unserer Kunden reicht vom Wohnungsschutz bis zur Gefahrenmeldetechnik globaler Bankhauptquartiere, vom Kleinrisiko bis zum hochklassigen Juwelier.

Bei Bedarf konzipieren wir auch gemeinsam mit den Herstellern zusätzliche Prüfvereinbarungen – zuletzt z.B. für Ortungssysteme oder Einfärbemechanismen für Geldscheine. Diese speziellen Vereinbarungen ermöglichen eine schnelle Reaktion auf neue Tätervorgehensweisen oder neue Technologien, die beispielsweise bei Europäischen Prüfnormen aufgrund der langsameren Prozesse erst Jahre später berücksichtigt werden können.

### Sabotagesicherheit von Smart Devices eindeutig belegt

Auch die Zuverlässigkeit von Smart Device Applikationen wird in Prüfungen und der Anerkennung nach den neuen Richtlinien VdS 3169 auf eine solide Basis gestellt. Die Spezifikation praxisnaher Angriffsszenarien macht die entsprechenden Gegenmaßnahmen nachweisbar und zertifizierbar. Anbieter solcher Applikationen können auf Basis realistischer Sicherheitsstufen ihre Produktsicherheit und besondere Qualität durch die VdS-Kennzeichnung eindeutig hervorheben.

Für die Praxisstärke unserer kontinuierlich optimierten Methoden spricht auch, dass z.B. die eigenentwickelte VdS-Prüftafel zur Bestimmung der Qualität von Videoüberwachungsanlagen aktuell von Herstellern wie Errichtern auf der ganzen Welt zur Präzisionsjustierung von Kamerasystemen eingesetzt wird. Unser international hervorragender Ruf ist einer der vielen Gründe, aus dem auch der SES, der Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen, VdS mit der Prüfung und Zertifizierung von Produkten für den Schweizer Markt beauftragt hat. Ein weiterer Mehrwert für VdS-Partner ist die direkte Akzeptanz unserer Prüfergebnisse und Zertifikate durch andere Zertifizierungsstellen und öffentliche Stellen in vielen Ländern.

### Weltweit einzigartig: Prüfung wartungsfreier Bleibatterien

Übrigens: Als weltweit einziges Institut prüfen und zertifizieren wir wartungsfreie Bleibatterien – unverzichtbare Komponenten für die Zuverlässigkeit eines Systems – mittels eigenentwickelter Techniken und Prozesse. Sogar weit über die Sicherheitsbranche hinaus verlassen sich Entwickler heute bevorzugt auf VdS-anerkannte Batterien.

Besonderes Ansehen genießen auch unsere Zuverlässigkeitsprüfungen wie z.B. Dauerversuche mit bis zu 10 Millionen Schaltspielen bei Magnetkontakten. Dieses äußerst wichtige Qualitätsmerkmal wird sowohl in den europäischen als auch in internationalen Normen völlig außer Acht gelassen. Eine VdS-Anerkennung für elektronische Sicherungstechnik bescheinigt Ihren Produkten optimalen Einbruchdiebstahlenschutz, der zuverlässig auch den neuesten Vorgehensweisen der Täter widersteht.



Auch die Prüfverfahren für die biometrische Authentifizierung mittels Fingerprint unterstreichen den Alleinstellungscharakter und die Innovationsstärke von VdS.



## Laboratorien für Wertbehältnisse

Härtetest für einen Tresor in den VdS-Laboratorien.



## Laboratorien für mechanische Sicherungstechnik

Rekord unserer Labor-Ingenieure im Öffnen eines nicht zertifizierten Fensters mit einem einfachen Schraubendreher: 5 Sekunden.

### Die VdS-Plakette in einem Wertbehältnis belegt höchste Sicherheit

Mit über 25 Jahren Erfahrung, mit umfassenden technischen Möglichkeiten, vor allem aber mit der besonderen Kompetenz unserer Labor-Ingenieure sichert VdS das Vertrauen aller marktführenden Hersteller hochwertiger Wertbehältnisse (WB), der Versicherungen und der Polizei.

Über 250 verschiedene Geräte und Werkzeuge nutzen unsere „Tresorknacker“ für ihre Prüfungen. Diese reichen von Hammer und Meißel über elektrische Bohrhämmer, Trennschleifmaschinen und Diamant-Kernbohrgeräte bis hin zur mehrere tausend Grad heißen Sauerstoffkernlanze für das thermische Trennen auch der härtesten Materialien. Je nach aktuellen Tätermethoden kommen weitere Geräte und Werkzeuge hinzu. So hat VdS bereits im Jahr 2007 auf die damals vermehrt aufkommenden Gas-Sprengungen von Geldausgabeautomaten reagiert und hierzu Anforderungen formuliert, die dann im Jahr 2012 in die europäische Norm für Wertbehältnisse (EN 1143-1:2012) aufgenommen wurden.

Übrigens: Als einzige Zertifizierungsstelle im deutschsprachigen Raum mit einem eigenem angeschlossenen Labor für die Prüfung von Wertbehältnissen ist VdS Marktführer in der Prüfung und Zertifizierung von Tresoren in Europa.

Zahlreiche Hersteller schwören auf die Kompetenzen der Mitarbeiter des Labors für Wertbehältnisse und nutzen auch gerne das Angebot, Prüfungen selbst zu begleiten, um auch so zusätzliche Erkenntnisse für die Optimierung ihrer Entwicklungen zu gewinnen.

### Wir stellen sicher, dass Ihre Produkte den Methoden professioneller Täter widerstehen

Mechanische Sicherungstechnik ist die unverzichtbare Basis für jedes schlüssige Schutzkonzept. Das in über 25 Jahren Einbruchschutzprüfungen gesammelte Können und die Kompetenzen unserer Experten begründen den exzellenten Ruf der VdS-Anerkennung bei Geschäftskunden, Versicherern, Polizei sowie Endverbrauchern.

Firmen, Institutionen und Konsumenten auf allen Kontinenten verlassen sich auf die von VdS geprüfte und zertifizierte Zuverlässigkeit von mechanischen Sicherungselementen. Hierzu gehören z.B. Einzelkomponenten wie mechanische/mechatronische Schließzylinder, Zweirad- und Containerschlösser, aber auch komplexere Einheiten wie Schließsysteme, einbruchhemmenden Fassadenelemente sowie Parkschein- oder Fahrausweisautomaten.

Immer am Puls der Zeit: Aufgrund fehlender Normforderungen hat VdS den Marktanforderungen nach biometrischen Auswerteeinheiten für Zugangssysteme (wie elektronische Schließsysteme und Hochsicherheitsschlösser für Wertbehältnisse) entsprochen und hierzu Richtlinien mit präzisen Sicherheitshinweisen entwickelt. Als erstes Produkt dieser Art wurde im Jahr 2014 ein Fingerabdruck-Hochsicherheitsschloss für Wertbehältnisse anerkannt, 2015 folgte ein Schließsystem für Eingangstüren.

Mit einer VdS-Anerkennung können Hersteller eindeutig belegen, dass ihre Produkte selbst den ausgefeiltesten und neuesten Methoden professioneller Täter widerstehen. VdS-anerkannte Technik hat in der Praxis bewiesen, dass in der geforderten Klasse die Tricks der Einbrecher, wie z.B. die Verwendung von Elektro-Pick, Meißel, Bohrer, Bolzenschneider oder Zylinderzieher, keinen Erfolg haben.

Namhafte Hersteller schätzen das VdS-Gütesiegel als den stärksten Qualitätsbeleg für zuverlässige Sicherungstechnik.





## Laboratorien für EMV-Prüfungen

Alle Arten von elektromagnetischen Einflüssen simuliert die Absorberhalle auf dem VdS-Gelände.



## Laboratorien für Software-Prüfungen

Nach jeder VdS-Prüfung erhalten die Entwickler ein detailliertes Testergebnis.



## Laboratorien für mechanische Umweltsimulation

Bis zu 2.000 Hertz erreichen die Vibrationen im elektrodynamischen Shaker.

### Wir bieten messbare Störfestigkeit gegenüber verschiedensten Umwelteinflüssen

In allen technischen Einsatzgebieten nimmt die Zahl wie Funktionalität von elektronischen Steuerungen und Systemen stetig zu. Dabei steigen die Anforderungen an Verfügbarkeit, Robustheit und Verträglichkeit. Der messbare Nachweis der Qualität Ihrer Produkte wird auch in diesem Bereich immer wichtiger. Denn schon ein einziges Smartphone kann beispielsweise technische Einrichtungen negativ beeinflussen. Auch der derzeitige massive Ausbau digitaler Datendienste stellt aus Sicht der elektromagnetischen Verträglichkeit neue Herausforderungen an die Entwickler elektronischer Geräte. Und in der klassischen Gebäudesicherung werden ebenfalls immer häufiger funkvernetzte Produkte eingesetzt.

Mit einer VdS-Anerkennung bestätigen Sie die Störfestigkeit Ihrer Produkte gegenüber den verschiedensten Umwelteinflüssen. Die in Europa einzigartige VdS-Infrastruktur sowie unsere erweiterten und kontinuierlich verbesserten Dienstleistungen (z. B. Hochfrequenzprüfungen bis 3 Gigahertz, niederfrequente Störungen auf Netzleitungen, Untersuchungen der Funk-Übertragungssicherheit) können Sie auch schon in der Entwicklungsphase nutzen. Aussagekräftige Prüfberichte bringen Ihre Innovationen noch weiter voran.

Durch die bekannte technologische wie auch personelle Qualität der VdS-Laboratorien und die umfassenden, detaillierten Prüfberichte erreichen Sie, natürlich auch international, eine hohe Akzeptanz Ihrer Produkte.

### Wir bestätigen die Zuverlässigkeit Ihrer Software

Auch im Bereich der Sicherheitstechnik ist der Trend zur Digitalisierung und selbst zu Apps ungebrochen. Vergessen wird jedoch oft, wie anfällig diese Programme für kriminelle Angriffe sind. Neue Technologien bedeuten immer neue Risiken, die sorgfältig identifiziert und bewertet werden müssen. VdS hat sich dieser kritischen Fragen angenommen und u.a. mit Unterstützung des Instituts für Internetsicherheit der FH Gelsenkirchen Richtlinien für die sichere Nutzung von Smart Devices entwickelt. Diese Richtlinien VdS 3169, „Fernzugriff auf sicherungstechnische Anlagen mittels Smart Device Applikationen“, welche gewohnt praxisnah klassengerecht gestaffelte Schutzmaßnahmen zu ermittelten Angriffsfaktoren aufzeigen, stehen Ihnen auf [www.vds.de/3169](http://www.vds.de/3169) kostenlos zur Verfügung.

Natürlich wird auch die betriebssichere Programmierung von Sicherheitstechnik von VdS geprüft und zertifiziert. Entsprechend der hochklassigen VdS-Anforderungen prüfen wir die Quellcodes ebenso wie die Programmdokumentation. Wir bestätigen für Ihre Innovationen die Zuverlässigkeit von Schnittstellen, Watchdogs und die in so kritischen Bereichen wie Brandschutz und Einbruchdiebstahlschutz nötige Modularität. Ein besonderes Augenmerk legen unsere hochspezialisierten Prüfengeure auf einen klar strukturierten Aufbau und eine nachvollziehbare Entwicklungsdokumentation.

Unsere Labor-Dienstleistungen decken eine Vielzahl von Normen ab. Gerne klären wir mit Ihnen im Vorfeld, welche davon für Ihre Produkte in Frage kommen. Zu jeder VdS-Softwareprüfung erhalten Sie zudem einen hochdetaillierten Prüfbericht. Gerne stellen wir Ihren Software-Experten unsere Prüfanforderungen schon in der Entwicklungsphase zur Verfügung. Und wir unterstützen Sie bereits vor dem Prüfverfahren, so dass wir Sie schnellstmöglich zum Erfolg führen können.

### Elektrodynamische Shaker für eine große Bandbreite an Prüfspezifikationen

Das VdS-Team beschleunigt Ihr Produkt bis zum 100fachen der Erdbeschleunigung. Mit unseren Prüfsystemen für mechanische Umweltsimulation können wir für unsere Kunden eine große Bandbreite an Prüfspezifikationen umsetzen, seien es Vibrationsprüfungen bis zu 2.000 Hertz, Einzel- und Dauerschocks oder Breitbandraschen.

In unserer hauseigenen Werkstatt können wir für Sie auf Wunsch auch prüfungsvorbereitend individuelle Halterungen fertigen. Mit VdS profitieren Sie von der hohen Qualität der Einrichtungen und Eigenentwicklungen in den Kölner Laboratorien sowie der fachlichen Kompetenz unserer Teams.

## Ihre weltweiten Vorteile mit dem VdS-Zertifikat

### Neben optimaler Sicherheit dienen die Prüfungen der VdS-Laboratorien einem Ziel: Der Profilierung Ihrer Produkte

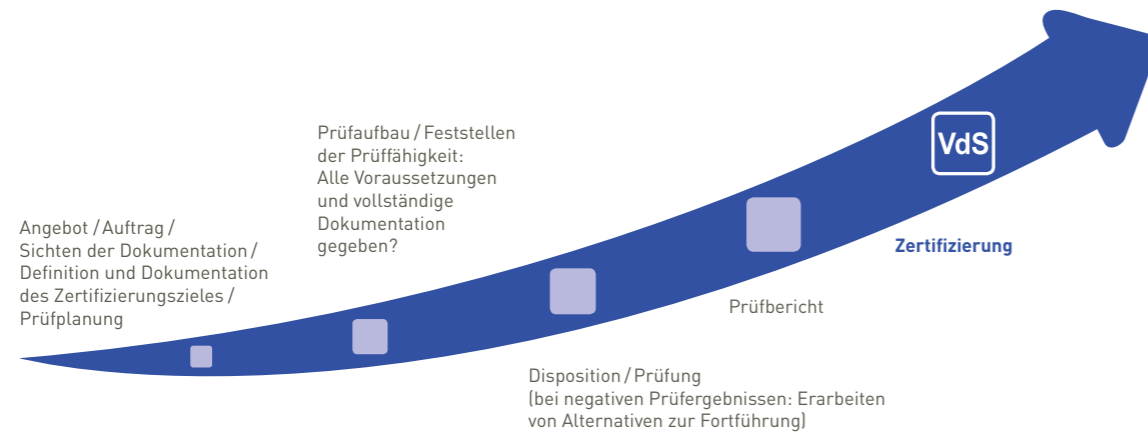
Zertifizierungen von Europas Nr.1-Institut für Unternehmenssicherheit belegen die umfassende Zuverlässigkeit Ihrer technischen Leistungen. Und geben Ihnen damit Top-Vertriebsargumente gegenüber Ihren Kunden.

Mit dem VdS-Qualitätssiegel stehen Ihre Entwicklungen noch stärker und klar belegbar für ausgereifte und funktionssichere Zuverlässigkeit, Betriebssicherheit sowie Bedienungssicherheit.



### Klare Schritte zum Erfolg – Termintreue für verlässliche Planbarkeit

Sie wollen Ihr Produkt termingerecht und erfolgreich in den Markt bringen – wir reduzieren für Sie alle Durchlaufzeiten auf ein Minimum. Wie genau die VdS-Prüfungen ablaufen, zeigt Ihnen der folgende einfache Prozess:



Die Verfahrensrichtlinien erhalten Sie auf Anfrage oder auf [www.vds.de/2344](http://www.vds.de/2344).

In einem Vorgespräch klären wir mit Ihnen die Anforderungen für eine VdS-Anerkennung. Ob Serienprodukte oder Sonderanfertigungen: Wir konzipieren gemeinsam die passenden VdS-Prüfverfahren. Dann können Sie einen Auftrag auf Prüfung und Zertifizierung erteilen. Die grundsätzlich obligatorische Zertifizierung Ihres Qualitätsmanagements nach ISO 9001 übernimmt VdS ebenfalls gerne für Sie, unabhängig von Ländergrenzen.

Nun reichen Sie Ihr Produkt samt Dokumentation ein. Gut geplant ist halb geprüft: Ihr Partner bei VdS erstellt jetzt die Prüfplanung (bei komplexeren oder neuen Technologien kann eine aufwändigere Planung erforderlich sein) mit verlässlichen Aussagen zum zeitlichen Verlauf.

Den Prüfablauf gestalten wir mit besonderem Augenmerk auf Schnelligkeit und somit auch auf Kostenersparnis für Sie. Verlässliche Aussagen zur Dauer ermöglicht unser leistungsstarkes IT-Dispositions-System, speziell entwickelt für diese Aufgabe. Und mit der Benennung eines kompetenten Ansprechpartners aus Ihrem Hause reduzieren Sie den Zeitaufwand und damit Ihre Kosten noch weiter.

Nach dem erfolgreichen Abschluss der Prüfungen (und der Erfüllung aller weiteren Voraussetzungen) erhalten Sie das Zertifikat über Ihre VdS-Anerkennung. **Jetzt können Sie Ihre Technik mit diesem weltweit begehrten Qualitätssiegel bewerben und die ausgereifte und funktionssichere Zuverlässigkeit auf den ersten Blick klar belegen.**

Die VdS-Anerkennung wird in der Regel für 4 Jahre ausgesprochen. Auch nach der Anerkennung unterliegen die zertifizierten Produkte diversen Überwachungsmaßnahmen, u.a. Audits im Herstellerwerk. Diese Vorgehensweise ist einer der vielen Faktoren, die das besondere Vertrauen in die VdS-Anerkennung begründen und unser Siegel zur Nr.1 für Sicherheits-Entscheidungen gemacht haben.

### Warum VdS?

- Eines unserer vielen Alleinstellungsmerkmale ist der VdS-Systemgedanke: Entscheidend ist die Zuverlässigkeit des Zusammenspiels aller Bauteile. Dieses ausschlaggebende Kaufkriterium wird allein durch VdS geprüft und mit unserem weltweit angesehenen Qualitätssiegel eindeutig belegt. Dazu kommen Planungs- und Einbaurichtlinien, zertifizierte Qualitätsmanagement-Systeme, zertifizierte Errichter und Dienstleister sowie Audits in Fertigungsstätten.
- Anerkennungen basieren auf eigenentwickelten, praxisnahen und ständig aktualisierten VdS-Richtlinien. Sie decken immer die EN-Normen mit ab und sind kompatibel mit NFPA-, BS- oder FM-Standards.
- Eine VdS-Prüfung – europaweite Zertifizierung: Mit VdS als Gründungsmitglied der EFSG (European Fire and Security Group) erhalten Sie auch die Zertifikate der renommiertesten Institute des Kontinents, z.B. LPCB, BSI, ... mit minimalem Zeit- wie Kostenaufwand.
- Eigene Laboratorien mit weltweit einzigartigen technischen wie personellen Möglichkeiten.
- Das VdS-Team ist durch die Mitarbeit in allen relevanten Standardisierungs-Arbeitsgruppen und -Gremien der aktuellen nationalen wie internationalen Normung stets einen Schritt voraus – wir bereiten Ihnen so auch den Weg für neue technologische Anforderungen.
- Direkt nach Ihrem Prüfauftrag: Präziser VdS-Prüfplan inklusive belastbarer Zeitangaben.
- Erhebliche Wettbewerbsvorteile für VdS-Kunden durch das Abdecken der gesamten Wertschöpfungskette – von Unterstützung bei der Auswahl der für Ihren Produkterfolg wichtigen Normen bis hin zum VdS-anerkannten Endprodukt. Und alle dazu benötigten Dienstleistungen aus einer Hand: Prüfen, Zertifizieren und Überwachen.
- Sie sparen mit den VdS-Dienstleistungen nicht nur Zeit und Kosten, wir reduzieren auch Ihre Time-to-Market.

### Weltweit vertrauen Unternehmen, Institutionen, Versicherer und Endkonsumenten den Leistungen, der Technik und den Kompetenzen von VdS.



### Wir freuen uns auf den Kontakt mit Ihnen:

Gut zu wissen: Der VdS-Kundenservice stellt Ihnen kompetente Ansprechpartner zur Seite. Schildern Sie dem für Sie zuständigen Bereich bitte kurz, welche Art von Produkt Sie anerkennen lassen wollen. Der richtige Ansprechpartner meldet sich dann umgehend bei Ihnen.

✉ [cs-fire@vds.de](mailto:cs-fire@vds.de)

☎ +49 (0) 221-7766-6449 (Feuerlöschanlagen)  
+49 (0) 221-7766-6444 (Brandmeldetechnik)

✉ [cs-security@vds.de](mailto:cs-security@vds.de)

☎ +49 (0) 221-7766-6450



Vertrauen  
durch  
Sicherheit



**Impressum:**

VdS Schadenverhütung GmbH  
Amsterdamer Str. 172  
D-50735 Köln  
[www.vds.de](http://www.vds.de)

Verantwortlich für den Inhalt:  
Gunnar Bellingen und Günter Grundmann  
Leiter VdS-Laboratorien