

1. mikes-germany

... eine weltweite Marke der TÜV Product Service GmbH **EMV** Die Elektromagnetische Verträglichkeit(**EMV**) ist ein Schlüsselement des elektronischen Designs - Heute und in Zukunft. Unser Hauptaugenmerk ...

Path: PRODUCTS TÜV > Services > EMC&EMI > mikes-germany



eine weltweite Marke der TÜV Product Service GmbH



EMV

Die Elektromagnetische Verträglichkeit(EMV) ist ein Schlüsselement des elektronischen Designs - Heute und in Zukunft. Unser Hauptaugenmerk gilt der problemlosen Zusammenarbeit elektronischer Produkte und Systeme ohne Störungen durch elektromagnetische Felder oder Signale.



TELECOM

Die Telekommunikations-Welt ist einer der aggressivsten Wachstumsmärkte unserer Zeit. Egal ob sie sich um Festnetz- oder Funk/Mobiltelefon-Equipment dreht - globale Anforderungen erfordern kompetentes testen und zertifizieren.

Seit 1990 ist MIKES Product Service für kompetente EMV-Dienstleistungen weit über deutsche Grenzen hinaus bekannt. 1999 weitete das Unternehmen seine Dienstleistungen durch ein Joint Venture mit der britischen BABT (British Approval Board for Telecommunication) Gruppe auf den Bereich der Telekommunikation aus.

Der Geschäftsbereich Product Service der TÜV SÜD Gruppe, zu dem auch Mikes BABT Product Service gehört, hat sein Dienstleistungsangebot umstrukturiert. Für optimalen Service in Deutschland, Europa und weltweit bieten wir unseren Kunden in Zukunft eine umfassende branchenorientierte Betreuung. Durch diesen Schritt ermöglichen wir einen schnellen und unbürokratischen Service durch Experten, die Ihre Sprache sprechen.

- Ein Ansprechpartner für das gesamte Dienstleistungsportfolio der TÜV SÜD Gruppe.
- Prüfung am jeweils geeignetsten Laborstandort mit optimierter Verfügbarkeit.
- Europaweit einheitlich hohes Qualitätsniveau.

- Internationale Zulassungen aus einer Hand.
- Zugang zu unserem Premiumbereich im Kundenforum über Internet.

Was TÜV Product Service auszeichnet	
<ul style="list-style-type: none"> ■ über 20 Jahre Erfahrung in der Produktprüfung ■ über 150.000 Produktzertifikate ■ über 100 Akkreditierungen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ rund 1.000 Sicherheitsexperten in über 20 Ländern ■ 44 Service-Center weltweit ■ Produktzulassungen für über 30 Länder

Die Welt wächst mehr und mehr zu einem globalen Markt zusammen, einen einheitlichen Weltstandard für Sicherheit und Qualität gibt es jedoch nicht. Vielmehr gelten länderspezifische Gesetze, Richtlinien und Normen, denen sich Produkte unterziehen müssen.

Die **Sicherheit, Qualität** und **Anwenderfreundlichkeit von Produkten** sind auf globalisierten Märkten zugleich Zugangsvoraussetzung und positives Differenzierungsmerkmal. Hier setzt das Dienstleistungskonzept der TÜV Product Service GmbH an und sichert für Hersteller und Handelsunternehmen entscheidende Wettbewerbsvorteile.

Umfassendes Know-how im Bereich Gesetze, Richtlinien und Normen bildet für TÜV Product Service die Basis eines Serviceangebotes, in dem Prüfung und Zertifizierung im Mittelpunkt stehen. Das Leistungsspektrum beinhaltet weit mehr: **Von der Ideenfindung über die Entwicklung und Serienreife bis hin zum Verkauf unterstützen wir unsere Kunden - weltweit.**

So genannte „Single-Source-Certification Programs“, dabei handelt es sich um die **gleichzeitige Zertifizierung eines Produktes für mehrere Länder**, bieten dabei Komplettservice für alle Branchen.

TÜV Product Service ist zudem nicht nur „Notified Body“ für alle relevanten EU-Richtlinien, sondern als derzeit einziges NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratory) außerhalb Nordamerikas autorisiert, Produkte zu testen und zu zertifizieren, die in den USA auf den Markt kommen.

Trainingsprogramme und Schulungen

Zum ganzheitlichen Sicherheits- und Dienstleistungskonzept von TÜV Product Service gehört ein Trainings und Schulungsangebot, das technische Weiterbildung, berufsbezogene Schulungen und Managementtraining integriert.

[Zurück](#)

Electromagnetic Compatibility (EMC) testing Electromagnetic Interference (EMI) testing

Electromagnetic Compatibility or EMC is defined as the ability of a product to operate within its intended electromagnetic environment and to accept or emit RF disturbances within defined limits with the electromagnetic spectrum. Broadly EMC testing can be categorised into two areas;

- **electromagnetic immunity / emi testing** - the ability of a product to accept disturbance

- **emissions testing** EMI/RFI; the level of disturbance produced by the product.

TUV Product Service is one of the worlds largest independent providers of Electromagnetic Compatibility (EMC) / Electromagnetic Interference (EMI) testing and qualification services to telecoms, consumer, IT, radio and defence/military industries covering CE marking or military/defence standards.

When is Electromagnetic Compatibility testing / Electromagnetic Interference testing needed?

Not all products require EMC testing and/or EMI testing, passive products are not legislated under the EMC Directive or in the vast majority of International Regulations.

However, sometimes the distinction is unclear and TUV Product Service can help you through this legislative confusion with our consultancy service and help you identify the most cost-effective route to compliance. In the majority of cases, however, EMC testing is required. We have the expertise and technical capabilities to meet the majority of national & international (civil and military) specifications.



Why EMC Testing and EMI Testing with TUV Product Service?

- **Experience**

TUV Product Service globally has hundreds of dedicated and experienced EMC engineers able to help reduce EMC non-compliances and the product time to market. We have been providing Electromagnetic Compatibility (EMC) / Electromagnetic Interference (EMI) testing and qualification services to defence/military, consumer, IT, rail, radio and telecoms industries covering CE marking or military/defence standards for many years with decades of experience covering many projects and the latest technologies. Globally we are also well known under [Mikes BABT Product Service](#), a brand of TÜV Product Service GmbH



- **One Stop Shop Service**

We offer a complete test and consultancy service for all facets of the electromagnetic environment including Electromagnetic Compatibility EMC testing, Electromagnetic Interference EMI testing as well as specialist services including nuclear survivability including electromagnetic pulse (EMP). Industries served include aerospace, industrial, marine, consumer, medical, telecoms, defence and IT applications. Through many years' experience, we have developed a complete understanding of all aspects of Electromagnetic Compatibility / EMC, covering both technical and commercial perspectives.

We can also provide a wide range of additional services including Telecoms testing, Safety Testing, Environmental Testing and Market Access certification from the same total compliance solutions supplier.

- **Scope**

Our test facilities are capable of testing products from small microwave ovens for the domestic market; to large, heavy and complex products for the defence industry. We offer

both attended and unattended test slots. If you need to support your product during testing then we will work with you in attendance. If you do not have the resources to support your product then we can conduct the test programme in your absence, keeping you regularly informed of progress.

If your products must meet a defence or aerospace specification, CE marking requirements such as the EMC Directive, national approvals or internationally accepted standard, we have the accreditation, reputation and expertise.

■ **On-Site/In-Situ Testing**

We have been providing an 'on-site' service to a number of clients for a number of years now where our engineers can conduct a variety of tests at your premises or at the location where your product is installed. This is especially effective where the equipment is too large to ship to a test laboratory, where the client has their own facilities and/or where time is a critical issue.

Our specialities include, but are not limited to:

Medical products

GSM and PMR base stations
and portable devices

TV & Hi Fi Equipment

IT/Consumer Products

Rail Equipment

Technical Construction Files
(TCFs)

Military aircraft, ship and armoured vehicle
components and systems including weapons
systems)

Civil aircraft, ship and vehicle
components and systems

Integrated 'one-stop' service for EMC, telecoms,
safety and environmental tests

[Relevant EMC testing and EMI testing Accreditations/Appointments/Listings](#)