



## Standardprodukt EMV (Überprüfung der Elektromagnetischen Verträglichkeit)



Der Begriff der Elektromagnetischen Verträglichkeit befasste sich ursprünglich mit der Beeinflussung elektronischer Betriebsmittel. Dies hat sich in den letzten Jahren komplett gewandelt und wir verstehen heute unter EMV die vielfältigen Vorgänge des Zusammenwirkens elektrischer Anlagen und Betriebsmittel in schwierigen Umgebungen. Dies betrifft nicht nur die Industrie, sondern auch viele Phänomene in elektrotechnischen Anlagen unseres Alltages, wie z.B. Ausfälle/Störungen durch gegenseitige Beeinflussung von Installationen, haustechnischen Anlagen und Betriebsmitteln sowie Netzurückwirkungen, ausgelöst durch

- Fehler im Bereich Verkabelung und Kabelschirme, Erdungsprobleme
- Verhalten der Kundenanlage im Zusammenwirken mit dem Stromnetz
- Beeinflussung durch Blitzströme
- Hochspannungsleitungen in der Nähe
- Oberschwingungen von Spannungen und Strömen
- Nullpunktverschiebung (Unbalance) im Drehstromnetz
- Erscheinungen wie FLICKER

Überprüfungen hierzu wurden von Anbietern oft nur nach aufwändiger kundenspezifischer vorangegangener Analyse im Zuge eines individuellen Angebots durchgeführt, was zu einer unübersichtlichen Preis-Leistungssituation geführt hat.

IES Ziviltechniker ermöglicht jetzt – im Gegensatz dazu – volle Transparenz durch Einführung des **Standardangebots Überprüfung EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)**

- **zu einem Fixpreis**
- **mithilfe modernster Messtechnologien**
- **schnell - mit 1 Monat Anlagenüberwachung**



## Produktbeschreibung:

Mit dem IES Standardprodukt **EMV** wird die elektrische Anlage einen Monat lang überprüft. Dies beinhaltet folgende Funktionen:

- Installation eines Messgerätes (PQube3 Power Quality Monitor) mit Kommunikation/Statusbericht zu IES über Mobilfunk.
- Wöchentliche Berichte von IES an den Betriebsverantwortlichen
- Spontanberichte bei Auftreten außergewöhnlicher Situationen
- Nach Ende des Monats Endbericht mit Ergebnissen zur Diskussion der empfohlenen Maßnahmen.

## Optionale Erweiterung

Nach Ablauf des Anlagenüberprüfungs-Monats wird das Messgerät von IES deinstalliert. Optional kann danach ein Messgerät für weitere permanente oder fakultative Anlagenüberprüfungen installiert werden.



### Bezugsquelle:

IES Elektroconsulting GmbH,  
Gastgebgsasse 27, 1230 Wien,  
Tel.+43 (0) 660 905 10 05,

E-Mail: [messtechnik@ies-elektroconsulting.at](mailto:messtechnik@ies-elektroconsulting.at)

Internet: [www.ies-elektroconsulting.at](http://www.ies-elektroconsulting.at)

## Ergebnisse

Mit dem Standardprodukt EMV werden die Vorgänge in der Anlage analysiert, Ursachen von Störungen festgestellt und Hilfestellung für deren Behebung gegeben

## Zusammenfassung

Mit dem Standardprodukt **EMV** und seinen optionalen Erweiterungen wird eine neue Dimension der präventiven und situativen Überwachung von elektrischen Anlagen zu kalkulierbaren Kosten und Fixpreisen angeboten.

**IES Institut für Elektrotechnik und Sicherheitswesen Ziviltechniker GmbH**

Geschäftsführer: DI Dr. Rudolf Mörk-Mörkenstein

1230 Wien, Gastgebgsasse 27

T +43 660 905 1010 . ziviltechniker@ies-zt.at

FN 459031x, Handelsgericht Wien . UID ATU71444225 . DVR 4016833

[www.ies-zt.at](http://www.ies-zt.at)