



Funk-Produkte der BECKER-Antriebe GmbH

1. Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen
2. Biologische Verträglichkeit

1. Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen

Wie alle Produkte der BECKER-Antriebe GmbH entsprechen selbstverständlich auch die Funk-Produkte deutschen und europäischen Normen und Richtlinien, die Sicherheit für Verbraucher und Umwelt schaffen sollen:

- Die **Niederspannungsrichtlinie** (73/23/EWG und 93/68/EWG) regelt die elektrische Sicherheit der Produkte
- Die **EMV-Richtlinie** (2004/108/EG und 92/31/EWG) regelt die elektromagnetische Verträglichkeit, d.h. sowohl die Aussendung von elektromagnetischen Störungen durch das Produkt selbst, als auch die Festigkeit gegenüber Störungen von außen.
- Mit der Richtlinie **R&TTE 1999/5/EG** wird in der Gemeinschaft ein Regelungsrahmen für das Inverkehrbringen, den freien Verkehr und die Inbetriebnahme von Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen festgelegt. Funkprodukte, die Funkwellen aussenden, müssen darüber hinaus gemäß den derzeit gültigen **Telekommunikationsverordnungen** über eine **behördliche Zulassung** verfügen.

Das **CE-Zeichen** bestätigt die bestandenen Zulassungsprüfungen und die Erfüllung der vom Gesetzgeber geforderten Grenzwerte. Die Funk-Produkte der BECKER-Antriebe GmbH sind somit in allen Ländern der EU und der Schweiz zum Betrieb zugelassen.



2. Biologische Verträglichkeit

Die Strahlungsleistung von BECKER-Funksendern, die auf den Organismus einwirken im Vergleich zum Alltagsgegenstand Mobiltelefon:

BECKER-Antriebe 868,3 MHz-Funk	Mobiltelefon
Sendet nur im Moment der Bedienung (Millisekunden)	Sendet permanent
Sendeleistung max. 10 mW, gemittelt ca. 4 mW	Sendeleistung max. 2000 mW
Wird in der Hand oder an der Wand montiert betrieben, d.h. nicht direkt am Körper → den Kopf erreichen max. ca. 0,025 mW	Wird am Kopf betrieben, d.h. der Kopf ist während eines Telefonats permanent zwischen ca. 100 mW und max. 2000 mW ausgesetzt (abhängig von Entfernung vom Sendemast)

Eine elektromagnetische Beeinflussung des menschlichen Organismus durch Funk-Produkte von BECKER-Antriebe GmbH kann somit vergleichsweise nahezu ausgeschlossen werden. Die biologische Verträglichkeit ist um ein Vielfaches besser als bspw. die eines Mobiltelefons.

Zum Einfluss von Herzschrittmachern oder anderen im menschlichen Körper implantierten elektronischen Geräten beachten Sie bitte die Hinweise der Hersteller dieser Geräte!