

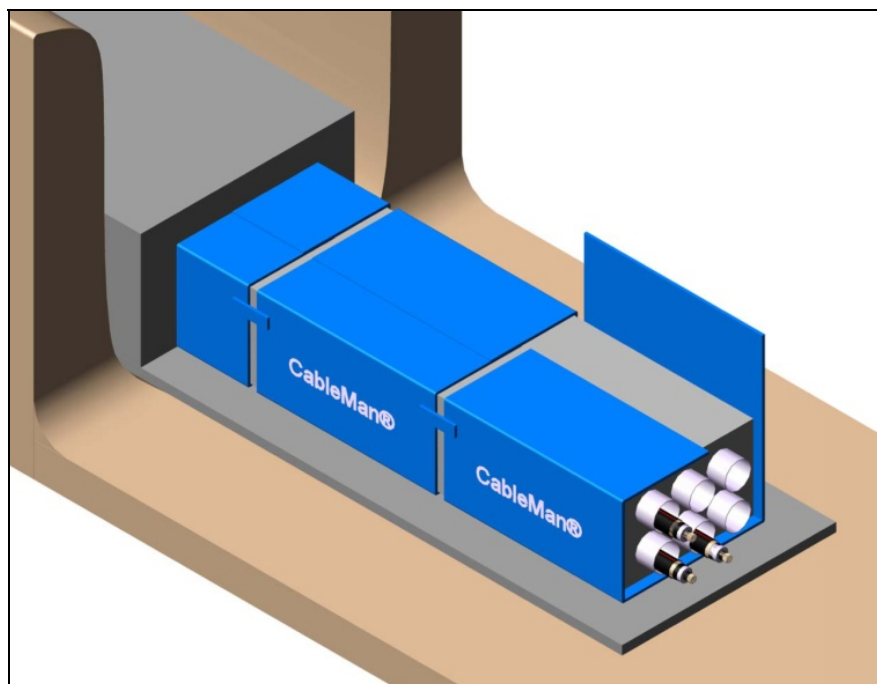
# Produkteinformation

## **CableMan®**, hochwertiger Strahlenschutz für Erdkabel

In der Diskussion in bezug auf den Transport der elektrischen Energie über Hochspannungsfreileitungen oder Erdkabel sprechen allein schon aus Gründen der Verordnung zum Schutz der Bevölkerung vor nichtionisierender Strahlung (NISV), immer mehr und deutlichere Fakten für das Erdkabel. Als Novum kommt jetzt hinzu, dass sich mit **CableMan®**, einer ergänzenden Abschirmung für Erdkabel, bzw. für ganze Rohrblöcke, die elektromagnetische Umweltbelastung gegenüber einer Freileitung nochmals um bis zu 99% verringern lässt! **CableMan®**, eine weitere, bahnbrechende Innovation von CFW, wurde im Januar 2009 von der Fachkommission für Hochspannungsfragen (FKH) auf deren Wirksamkeit und Einhaltung der NISV geprüft. **CableMan®** hat sich inzwischen auch in diversen praktischen Anwendungen bestens bewährt. Unsere Kunden loben die einfache und problemlose Montage und staunen immer wieder über die hervorragende Abschirmwirkung. **CableMan®** garantiert die Einhaltung der strengen NISV-Grenzwerte selbst bei einer raumplanerisch optimierten Leitungsführung, d.h. auch auf dem kürzesten Weg von A nach B.

Verlangen Sie mit der beiliegenden Antwortkarte weitere, ausführliche Informationen!

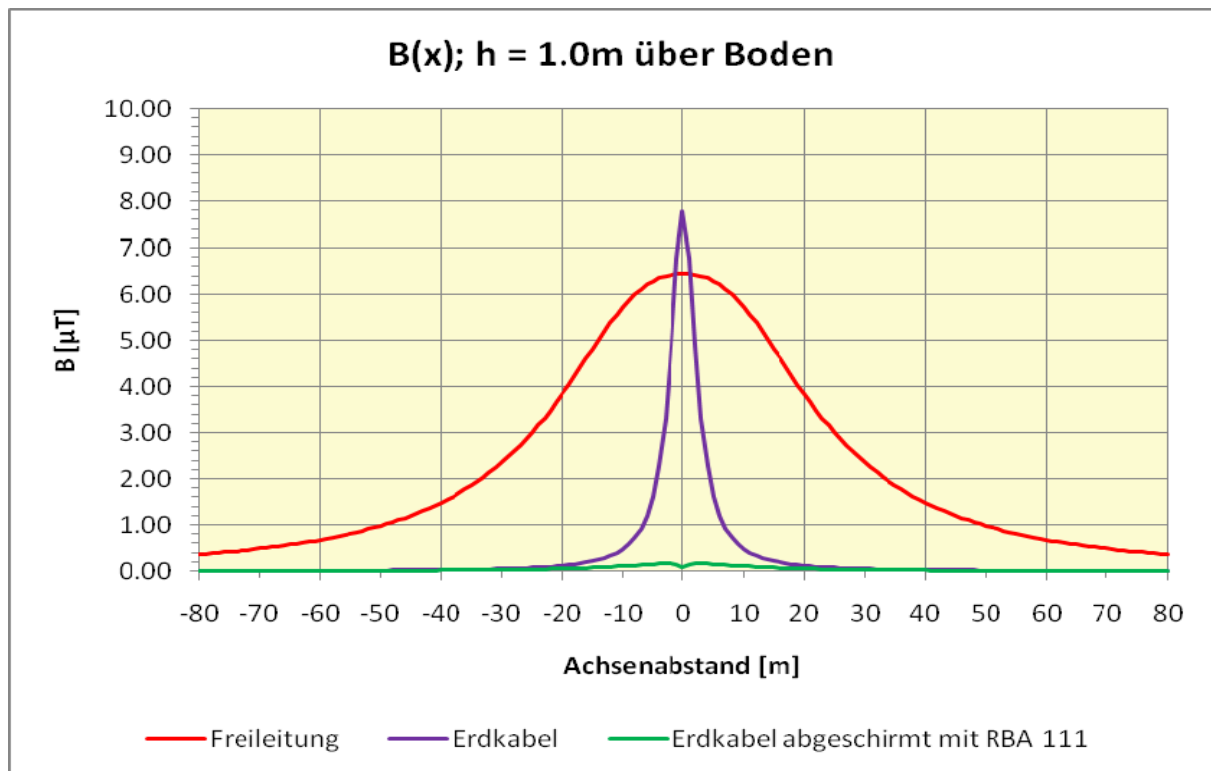
**Abb.** Rohrblock im Kabelgraben abgeschirmt mit **CableMan®**



**CFW EMV-Consulting AG**  
Nordstrasse 24  
CH-9410 Heiden

Tel. 071/891 57 41  
Fax 071 891 57 43  
[www.cfw.ch](http://www.cfw.ch)

Vergleich der magnetischen Abstrahlung im Ueberblick, 2x745A optimierte Anordnungen



Typ. Grenzwertabstände

Leitungsart	0.02µT	0.2µT	1.0µT	Untersuchungs- perimeter	Legimitations- perimeter
<b>Freileitung</b>	245.0m	101.0m	47.0m	51.0m	102.0m
<b>Erdkabel</b>	37.0m	12.5m	5.5m	8.0m	≤ 20m (gemäss NISV)
<b>Erdkabel abgeschirmt</b>	11.5m	4.2m	0.5m	n.a.	≤ 20m (gemäss NISV)

Legende:

0.02µT/50Hz:

Grenzwert für Forschungszwecke

0.2µT/50Hz:

Grenzwert für medizinische Geräte

1.0µT/50Hz:

Schweizerischer Vorsorgegrenzwert gemäss NISV

Untersuchungsperimeter:

maximaler Abstand der µT-Linie zur Leitungsachse

Legitimationsperimeter:

doppelter Abstand des Untersuchungsperimeter zur Leitungsachse

Fazit:

Erdkabel lassen sich mit der **CFW Rohrblock Abschirmung** derart hochwertig abschirmen, dass auch im Nahbereich weder technische noch gesetzliche Grenzwerte verletzt werden.

<b>CFW EMV-Consulting AG</b>	<b>Dokument:</b>	Info ETG/09
	<b>Bearbeiter:</b>	Chr. Fischbacher
	<b>Datum:</b>	15. 04. 2009
		MKT/PRD/RBA
Nordstrasse 24 CH-9410 Heiden    Tel. 071/891 57 41		