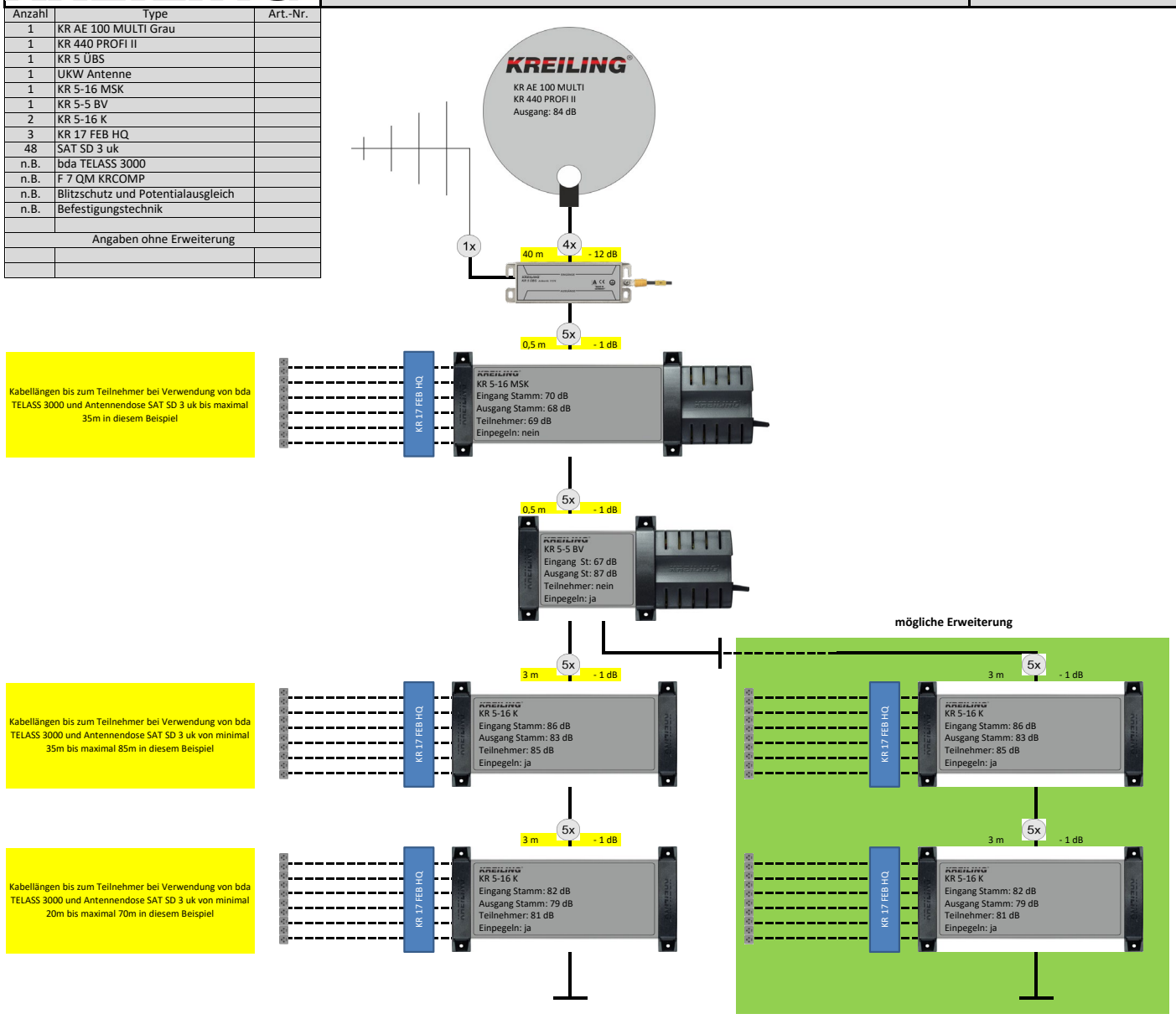
| KREILING® | Anwendungsbeispiel KR 5-5 BV | Verteiltechnik |
|---|---|---|

| Anzahl | Type | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 | KR AE 100 MULTI Grau | |
| 1 | KR 440 PROFI II | |
| 1 | KR 5 ÜBS | |
| 1 | UKW Antenne | |
| 1 | KR 5-16 MSK | |
| 1 | KR 5-5 BV | |
| 2 | KR 5-16 K | |
| 3 | KR 17 FEB HQ | |
| 48 | SAT SD 3 uk | |
| n.B. | bda TELASS 3000 | |
| n.B. | F 7 QM KRCOMP | |
| n.B. | Blitzschutz und Potentialausgleich | |
| n.B. | Befestigungstechnik | |
| | | |
| Angaben ohne Erweiterung | | |
| | | |
| | | |




**Die Planung erfolgt nach bestem Gewissen aber ohne Gewähr. Ansprüche können nicht geltend gemacht werden.**

**Die Planung basiert wesentlich auf den Angaben des Empfängers. Insbesondere bei Abweichungen der Struktur oder bei den Kabellängen sind die Berechnungen nicht mehr korrekt und dürfen nicht angesetzt werden. Die Planung ist das geistige Eigentum der Firma KREILING TECHNOLOGIEN GMBH und darf ohne Zustimmung nicht weiter gegeben werden.**

| Planungsgrundlagen/ berechnete Werte | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Hersteller** | **Art** | **Type** | **Durchgangsdämpfung Stamm** | **Verstärkung Teilnehmer** |
| Versch | Kabel | Div | 30 dB/100m | - |
| KREILING | MS | KR 5-8 LPC | - | 3 |
| KREILING | MS | KR 5-6 MS-II | - | -1 |
| KREILING | MS | KR 5-8 MS-II | - | -1 |
| KREILING | MS | KR 5-12 MS-II | - | 1 |
| KREILING | MSK-V | KR 5-12 MSK-V-II | 2 | -3…+3 |
| KREILING | MSK-V | KR 5-16 MSK-V-II | 2 | -3…+3 |
| KREILING | MS | KR 5-24 MS-II | - | -2 |
| KREILING | MS | KR 5-32 MS-II | - | -2 |
| KREILING | K-V | KR 5-8 K-V-II | 2 | -3…+3 |
| KREILING | K-V | KR 5-16 K-V-II | 2 | -3…+3 |
| KREILING | BV | KR 5-5 BV | Verstärkung 24 regelbar | - |
| KREILING | BV | KR 5-10 BV | Verstärkung 20 regelbar | - |
| KREILING | BNV-A | KR 5-5 BNV-A | Verstärkung 34 regelbar | - |
| KREILING | AZR | KR 5-5-5 AZR | 2 | Abzweigdämpfung 18 |
| KREILING | MSK | KR 9-4 MSK-II | 3 | 0 |
| KREILING | MSK | KR 9-6 MSK-II | 3 | 0 |
| KREILING | MSK | KR 9-8 MSK-II | 3 | 0 |
| KREILING | MSK | KR 9-16 MSK-II | 5 | -3 |
| KREILING | K | KR 9-8 K-II | 3 | 0 |
| KREILING | K | KR 9-16 K-II | 5 | -3 |
| KREILING | BNV-A | KR 9-9 BNV-A | Verstärkung 34 regelbar | - |
| KREILING | AZR | KR 9-9-9 AZR | 2 | Abzweigdämpfung 18 |
| KREILING | MSK | KR 17-4 MSK | 3 | -4 |
| KREILING | MSK | KR 17-8 MSK-II | 3 | -4 |
| KREILING | K | KR 17-4 K | 3 | -4 |
| KREILING | K | KR 17-8 K-II | 3 | -4 |
| KREILING | UNI-MS | KR 5-2+4 UNI-MS | - | Ausgangspegel uni 83/Legacy 80 |
| KREILING | UNI-MS | KR 5-1+4 UNI-MS | - | Ausgangspegel uni 83/Legacy 80 |
| KREILING | UNI-MSK | KR 5-5-2-4 UNI-MSK | Ausgangspegel Stamm 80 | Ausgangspegel uni 83 |
| KREILING | UNI-MSK | KR 5-5-1-8 UNI-MSK | Ausgangspegel Stamm 80 | Ausgangspegel uni 83 |
| KREILING | UNI-K | KR 5-5-2-4 UNI-K | Ausgangspegel Stamm 80 | Ausgangspegel uni 83 |
| KREILING | UNI-K | KR 5-5-1-8 UNI-K | Ausgangspegel Stamm 80 | Ausgangspegel uni 83 |
| KREILING | UNI-MS | KR 5-1-8 UNI | - | Verstärkung +20 |
| KREILING | Stichdose | SAT SD 3 uk | - | 3 |
| KREILING | Stichdose | SAT SD 2 | - | 1 |
| KREILING | Stichdose | SAT SD 4k | - | 4 |
| KREILING | Durchgangsdose | SAT DD 2 | 1,5 | 14 |
| KREILING | Durchgangsdose | SAT DD 3 | 2 | 12 |
| KREILING | Stichdose | BK SD 2 | - | 1 |
| KREILING | Durchgangsdose | BK DD 2 | 1,3 | 11 |
| KREILING | FEB HQ | alle | 1 | - |
| KREILING | Art | Type | Ausgangspegel normal | Ausgangspegel min BERECHNUNG |
| KREILING | AE | KR AE 80 Style/ALU | 1 LNB KR 440 P II: 78 | 1 LNB KR 440 P II: 76 |
| KREILING | AE | KR AE 80 Style/ALU | 2 LNB KR 440 P II: 71 | 2 LNB KR 440 P II: 69 |
| KREILING | AE | KR AE 85 PROFIplus | 1 LNB KR 440 P II: 82 | 1 LNB KR 440 P II: 80 |
| KREILING | AE | KR AE 85 PROFIplus | 2 LNB KR 440 P II: 75 | 2 LNB KR 440 P II: 73 |
| KREILING | AE | KR AE 100 MULTI | 1 LNB KR 440 P II: 84 | 1 LNB KR 440 P II: 82 |
| KREILING | AE | KR AE 100 MULTI | 2 LNB KR 440 P II: 77 | 2 LNB KR 440 P II: 75 |
| | | | | |

**Planungsgrundlagen:**

Es wird eine Kabeldämpfung von 30 dB auf 100m angenommen, pro 10m werden 3 dB verrechnet
Ein Verbindungskabel sowie ein Erdungsblock bzw. Buchse werden mit 1 dB berechnet
Bei Ausseneinheiten wird nicht der Normalpegel berechnet sondern 2 dB weniger
Planungsgrundlage ist bei 1 Satellit Astra, bei 2 Satelliten Astra und Eutelsat 13
Kaskadierbare Anlagen müssen am Ende mit Abschlußwiderständen abgeschlossen werden
Bei regelbaren Verstärkern muss der angegebene Ausgangswert eingestellt werden
Planungsgrundlage für den Ausgangspegel an der Steckdose ist der Optimalbereich von 50-70 dB
Zulässiger Ausgangspegel an der Antennendose ist der Bereich 47-75 dB
Alle Planungen basieren auf den Werten für 2150 MHz, da alle KREILING Verstärker Schräglagenkompensation besitzen

**Alle Planungen basieren auf den angegebenen Werten, diese sind vom Kunden vor Realisation zu überprüfen. Für Planungsfehler, falsche Angaben oder Planungsänderungen kann keine Gewähr übernommen werden.**