



<b>PIONIERKRAFTlink</b> <i>Kommunikationsmodul des Systems</i>	<b>PIONIERKRAFTwerk</b> <i>Leistungsmodul des Systems</i>	<b>Pionier-Portal</b> <i>Anzeige des Systems</i>	<b>Partner-Portal</b> <i>Installateurszugang des Systems</i>
Der <i>PIONIERKRAFTlink</i> verarbeitet Informationen der Leistungssensoren (LPM und APM 1 bis APM X) und gibt Befehle an die <i>PIONIERKRAFTwerke</i> .	Die <i>PIONIERKRAFTwerke</i> übertragen Energie zwischen Lieferant und Abnehmern.	Das <i>Pionier-Portal</i> bietet dem Lieferanten und seinen Abnehmern einen detaillierten Einblick über die bisher und aktuell übertragene Energie. Zusatzfunktionen wie die Batteriespeicher-Integration können hier flexibel aktiviert werden.	Das <i>Partner-Portal</i> ermöglicht dem Installateur eine schnelle Installation und bietet Supportmöglichkeiten im Fehlerfall.

## Welche Komponenten werden für die Installation benötigt?

- Pro Projekt (1 bis 20 Energieabnehmer) wird ein PIONIERKRAFTlink benötigt - Das Lieferanten Power Meter (LPM) ist Teil des Lieferumfangs
- Pro Energieabnehmer/Kunde wird ein PIONIERKRAFTwerk benötigt - Das Abnehmer Power Meter (APM) ist Teil des Lieferumfangs
- Der PKlink und der LPM sowie jedes PKwerk und der zugehörige APM müssen über einen Switch mit dem Internet verbunden werden
- Platzbedarf im Schaltschrank
  - Beim Lieferanten werden 4 TE im Verteiler Feld benötigt
  - Bei jedem/pro Abnehmer werden 6 TE im jeweiligen Anschlussraum benötigt

Projektgröße	Anzahl PIONIERKRAFT link	Anzahl PIONIERKRAFT werke	Platzbedarf an Teilungseinheiten	Freie Ports Switch
1 Abnehmer	1	1	10	4
2 Abnehmer	1	2	16	6
3 Abnehmer	1	3	22	8
4 Abnehmer	1	4	28	10
5 Abnehmer	1	5	34	12
6 Abnehmer	1	6	40	14
7 Abnehmer	1	7	46	16
8 Abnehmer	1	8	52	18
9 Abnehmer	1	9	58	20
10 Abnehmer	1	10	64	22

Projektgröße	Anzahl PIONIERKRAFT link	Anzahl PIONIERKRAFT werke	Platzbedarf an Teilungseinheiten	Freie Ports Switch
11 Abnehmer	1	11	70	24
12 Abnehmer	1	12	76	26
13 Abnehmer	1	13	82	28
14 Abnehmer	1	14	88	30
15 Abnehmer	1	15	94	32
16 Abnehmer	1	16	100	34
17 Abnehmer	1	17	106	36
18 Abnehmer	1	18	112	38
19 Abnehmer	1	19	118	40
20 Abnehmer	1	20	124	42

## Kontakt zu Pionierkraft

Zur Bestellung und bei weiteren Fragen informieren Sie sich gerne bei Ihrem Pionierkraft Vertriebsmitarbeiter oder unter [www.pionierkraft.de](http://www.pionierkraft.de)