



# Entsorgung von **SF<sub>6</sub>-Isoliergas**



## Entsorgung von SF<sub>6</sub>

### Treibhausgas unschädlich machen

So gut die physischen und elektrischen Eigenschaften des Isoliergases SF<sub>6</sub> (Schwefelhexafluorid) auch sein mögen, genauso schlecht in Bezug auf den Treibhauseffekt verhält es sich beim unkontrollierten Entweichen in die Umwelt. Darum gehört das Gas am Ende des Lebenszyklus fachgerecht entsorgt.

Die ausgedienten Komponenten werden auf Wunsch abgeholt oder bei Ersatzarbeiten gleich ausgetauscht. Unsere Kunden bleiben dabei sorgenfrei.



#### Unser Angebot umfasst:

- das Abholen der alten Geräte
- die fachgerechte Demontage der Anlagen
- das vorschriftsgemäße Extrahieren des SF<sub>6</sub>-Gases
- die Zuführung des Gases zur definitiven Entsorgung
- das Liefern der amtlich geforderten Bestätigungs-Dokumente



# SF<sub>6</sub>-Gashandling

«Schwefelhexafluorid (SF<sub>6</sub>) ist das wirksamste Treibhausgas und ist gemäss Kyoto-Protokoll, bezogen auf 100 Jahre, im Vergleich zu CO<sub>2</sub> 22`800 mal schädlicher. Die Lebensdauer in der Atmosphäre beträgt 3`200 Jahre.»



Deshalb ist es umso wichtiger, dass der richtige Umgang mit SF<sub>6</sub> in professionelle Hände gerät. BBC Cellpack Power Systems bietet dem Kunde einen Vollservice von der Demontage vor Ort, bis hin zur fachgerechten und umweltverträglichen Entsorgung ihrer Betriebsmittel insbesondere auch bei hermetisch verschweissten Mittelspannungsanlagen.

## Unser Leitsatz:

SF<sub>6</sub>-Emissionen müssen – wo immer möglich – vermieden werden

- Unsere Mitarbeiter werden mit dem Umgang von SF<sub>6</sub> geschult.
- SF<sub>6</sub>-Handling wird nur durch qualifiziertes Personal durchgeführt.
- Für die kontrollierte Entnahme respektive Rückgewinnung von SF<sub>6</sub>, insbesondere auch aus hermetisch verschweissten Kompaktschaltanlagen, verfügt BBC Cellpack Power Systems über ein professionelles Kleinservicegerät der Firma Dilo, welches eine effiziente und weitgehend automatisierte Absaugung ermöglicht.
- Aus Betriebsmittel abgepumptes Gas und kontaminierte Anlageteile werden fachgerecht und umweltverträglich bei qualifizierten Partnerfirmen entsorgt.

«Die permanente Ausserbetriebnahme von Anlagen (Verschrottung) mit mehr als 1 kg SF<sub>6</sub> (Schwefelhexafluorid), ist gemäss Anhang 1.5 ChemRRV meldepflichtig.»



## Sorgenfrei mit BBC Cellpack Power Systems:

Wir übernehmen den gesamten administrativen Aufwand. Von der Bilanzierung bis hin zur Archivierung der Dokumente. Nach Abschluss des Rückbaus erhalten Sie zur Bestätigung eine Kopie des Entsorgungsnachweises.

**gewissenhaft – einfach – kompetent – sicher**

**Gerne bieten wir Ihnen ein umfassendes Paket an Dienstleistungen an.**

Bitte wenden Sie sich an Ihren gewohnten Verkaufsmitarbeiter oder per Mail an [service.cps@cellpack.com](mailto:service.cps@cellpack.com)



**BBC Cellpack Power Systems**  
Cellpack Power Systems AG  
Schützenhausstrasse 2  
5612 Villmergen, Schweiz  
Tel. +41 56 619 88 00  
Fax +41 56 619 88 04  
power.systems@cellpack.com

[powersystems.cellpack.com](http://powersystems.cellpack.com)