



## Projektdokumentation Anschaffung Netzinformationssystem (NIS)

### Sachverhalt

Die fortschreitende Elektrifizierung der Gesellschaft durch Wärmepumpen, PV-Anlagen und Elektromobilität stellt für unser Netz vor enorme Herausforderungen dar. Gerade für den starken Zuwachs von PV- Anlagen und der damit verbundenen dezentralen Einspeisung von elektrischer Energie, ist unser Netz nicht ausgelegt. Für die immer komplexer werdenden Berechnungen der Netzstabilität benötigen wir deshalb ein Programm, das uns dabei unterstützt.

Wir müssen zudem sicherstellen, dass die immer strengeren gesetzlichen Vorgaben bezüglich Dokumentations- und Auskunftspflicht des Bundes (Leistungsverordnung) und des Kantons (Verordnung Leitungskataster Kanton Bern) erfüllt sind.

Mit dem Netzinformationssystem (NIS) können wir die genannten Anforderungen erfüllen. Weiter zeigt es uns auch an, wo wir den Ausbau des Netzes Planen müssen.

Der Grossteil der Kosten für die Anschaffung des Programmes sind die Aufnahmen des bestehenden Netzes und die Datenintegration. Die Aufnahmen des Stromnetzes müssen auch gemacht werden, wenn das Programm nicht angeschafft würde. Hierfür hat die energiePIETERLEN jährlich ein Budget von CHF 10'000. Diese Kosten könnten in den Folgejahren stark reduziert werden.

### Kosten

#### Kostenzusammenstellung

Kosten für die Datenintegration ( <i>einmalig</i> )	CHF 119'500.00
Reserve ( <i>einmalig</i> )*	CHF 14'175.00
Datenhaltung und die Netzauskunft ( <i>jährlich</i> ) (Mutationen nach Aufwand)	CHF 2'325.00
Kosten für zusätzliche Layer ( <i>jährlich</i> )	CHF 3'000.00
Zugriff Mobile ( <i>jährlich</i> )	CHF 1'000.00
	<u>CHF 140'000.00</u>