

## DATENBLATT Public Key Cloud

Rundum-Service zur Bereitstellung und Administration öffentlicher Schlüssel



- ✓ Marktkommunikation zwischen Energieversorgern
- ✓ Austausch personenbezogener Daten über das Internet
- ✓ Übermittlung schützenswerter Informationen an zahlreiche Adressaten
- ✓ Austausch von Patientendaten im Gesundheitswesen

### Die Herausforderung

Im Rahmen der verschlüsselten Kommunikation muss ein Sender den für die Verschlüsselung vorgesehenen öffentlichen Schlüssel des jeweiligen Empfängers verwenden. Die Zertifikate für öffentliche Schlüssel besitzen eine begrenzte Gültigkeit. Hinzu kommt, dass die Bereitstellung eigener öffentlicher Schlüssel in der Regel durch E-Mails erfolgt, in denen diese als Dateianhang bzw. Links zu öffentlichen Verzeichnisdiensten der Trustcenter enthalten sind. Die Verwaltung und Pflege öffentlicher Schlüssel ist mit zunehmender Anzahl von Kommunikationspartnern mit hohem Aufwand verbunden.

### Spezielle Richtlinien für Energieversorger

Für die Teilnahme an der Marktkommunikation sind durch die Bundesnetzagentur Kommunikationsrichtlinien veröffentlicht. Zusätzlich sind in der Beschlusskammer Nummer 6 Regelungen zur Verschlüsselung und elektronischen Signatur festgelegt. Hier ist neben den allgemeinen Regelungen für den Austausch via SMTP auch die Verschlüsselung von E-Mails geregelt.

### Vorteile

- erhebliche Reduzierung des Aufwands zur Prüfung und Pflege öffentlicher Schlüssel
- ständige Verfügbarkeit ausschließlich gültiger Verschlüsselungs-Zertifikate
- Pflege öffentlicher Schlüssel an zentraler Stelle
- Konformitätsprüfung der Zertifikate auf Marktkommunikationsrichtlinien

Bei Beginn einer Kommunikation zwischen zwei Marktpartnern, aber auch im laufenden Prozess werden Kommunikationsdatenblätter und öffentliche Schlüssel manuell bilateral ausgetauscht. Dies erfolgt teilweise automatisch, teilweise aber auch erst nach Aufforderung eines Marktpartners. Gerade diese Art der Zertifikatsbeschaffung stellt hierbei den größten zeitlichen Aufwand im Prozess der Zertifikatsbeschaffung und -pflege dar.



# DATENBLATT Public Key Cloud

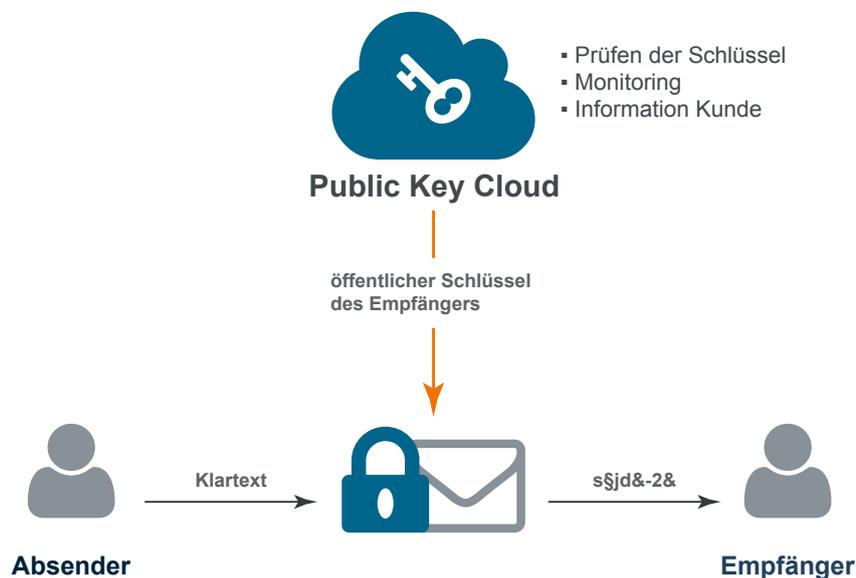
Rundum-Service zur Bereitstellung und Administration öffentlicher Schlüssel

## Die Lösung:

Mit dem Service der Public Key Cloud (PKC) stellt procilon einen zentralen Verzeichnisdienst zum Abruf öffentlicher Schlüssel für die sichere Datenübertragung bereit. Sowohl die Administration und Pflege dieser Schlüssel, als auch die Zertifikatsbeschaffung und die Zertifikatspflege übernimmt procilon, dadurch reduziert sich der ansonsten hohe zeitliche Aufwand.

## Ideal für Energieversorger

Der Abruf öffentlicher Verschlüsselungsschlüssel im liberalisierten Energiemarkt kann durch die procilon Public Key Cloud realisiert werden. Für Energieversorgungsunternehmen ist somit der Zugriff auf die öffentlichen Schlüssel ihrer Marktpartner möglich. Der Zeitaufwand für die Administration dieser Schlüssel entfällt.



*„Der aufwendige Austausch öffentlicher Verschlüsselungsschlüssel mit unseren Marktpartnern per E-Mail, beispielsweise zur sicheren Übertragung von EDI-FACT-Daten mittels SMTP- Protokoll, hat sich dank der Public Key Cloud von procilon für immer erledigt.“*

**WOLFGANG WILL, LEITER SHARED SERVICE,  
STADTWERKE COTTBUS GMBH**

## Einfache Umsetzung

Die Nutzung der Public Key Cloud ist für proGOV Kunden durch entsprechende Konfiguration problemlos möglich. Andere Verschlüsselungssysteme können ebenfalls genutzt werden, die konkrete Umsetzung sollte aber in diesem Falle überprüft werden.

## Wer braucht Public Key Cloud?

Public Key Cloud ist die optimale Lösung für alle Unternehmen und Institutionen, die mit einer größeren Anzahl von Empfängern verschlüsselte Nachrichten austauschen wollen oder müssen, z.B. Energieversorger im Rahmen der Marktkommunikation, Unternehmen und Institutionen mit personenbezogenen und/oder schützenswerten Informationen oder auch Einrichtungen des Gesundheitswesens beim Austausch von Patientendaten.

## Kontakt

procilon GROUP  
Leipziger Straße 110  
04425 Taucha

+49 342 98 48 78-31  
anfrage@procilon.de  
www.procilon.de

