



MaKo API Cloud Service: API Datenblatt

Konfigurationsdaten für die Anbindung der BDEW/EDI@Energy API Services für Backends

Firma

Name:	SEEBURGER AG
Adresse:	Edisonstraße 1 DE-75015 Bretten

Kontakt

Name:	SEEBURGER Cloud-Service-Team
E-Mail:	support@cloud.seeburger.de
Telefon:	+49 (0)7252 96 1443

Dieses Datenblatt soll Ihnen bei der Anbindung an die SEEBURGER Cloud helfen und enthält im ersten Abschnitt wichtige Informationen für Ihre Netzwerk-Administration, die die Firewall so konfigurieren muss, dass eine HTTPS-Verbindung erfolgreich aufgebaut werden kann.

Der zweite Abschnitt enthält die Konfigurationsdaten, die nötig sind, um Daten zu **senden**. Der dritte Abschnitt enthält die Konfigurationsdaten, die nötig sind, um Daten zu **empfangen**.

Bitte beachten Sie: Die BDEW/EDI@Energy API-Services der SEEBURGER Cloud werden über HTTP/S realisiert. Die Services werden über URL/URI angesprochen. Die HTTP-Methode **POST** wird verwendet. Unsere API-Services unterstützen nur HTTP über TLS mit Basic Auth (jeweils mit User/Password) ab TLS V1.2; optional Authentifizierung mit mTLS und Basic Auth.

1. Konfiguration der FIREWALL

Um Daten an die SEEBURGER Cloud zu **senden**, öffnen Sie bitte Ihre Firewall für folgende ausgehende HTTPS-Verbindungen:

VON: IP-Adresse Ihres HTTPS-Systems	ZU: IP-Range: 85.115.5.64 – 85.115.5.95 und 85.115.19.120 85.115.19.127
	Port: 443

Um Daten von der SEEBURGER Cloud zu **empfangen**, öffnen Sie bitte Ihre Firewall für folgende eingehende HTTPS-Verbindungen:

VON: IP-Range: 85.115.5.64 – 85.115.5.95 und 85.115.19.120 85.115.19.127	ZU: IP-Adresse und Port Ihres HTTPS-Systems
--	--

Hinweis: Unsere Firewall ist bereits für den Empfang Ihrer Daten geöffnet.

2. Daten an die SEEBURGER Cloud SENDEN

Unsere URL:	TLS: https://api.makgw.seeburger.cloud/apigw mTLS: https://api-ism.makgw.seeburger.cloud/apigw
TLS/SSL-Zertifikat:	api.makgw.seeburger.cloud.cer ¹ api.makgw.seeburger.cloud_fullchain.cer ¹

	api-ism.makgw.seeburger.cloud.cer ¹ api-ism.makgw.seeburger.cloud_fullchain.cer ¹
Zertifizierungsstelle (CA):	GlobalSign Root CA
Authentifizierungsart: TLS mit Basic Auth:	Benutzername und Passwort benutzen (Basic Authentication) Benutzername: <u>Hinweis:</u> Der Benutzer wird aktuell von ihrem SEEBURGER Consultant zur Verfügung gestellt. Passwort: <u>Hinweis:</u> Das Passwort wird aktuell von ihrem SEEBURGER Consultant zur Verfügung gestellt.
mTLS mit Basic Auth:	Client-Zertifikat benutzen Bitte überlassen Sie uns Ihr Zertifikat. Basic Authentication ist immer erforderlich.
HTTP-Methode:	POST
HTTP-Header-Parameter:	Die folgenden HTTP-Header-Parameter sind zu unterstützen: Beim Senden von Nachrichten an die SEEBURGER Cloud: Erforderlich: Username (Benutzername) und Password (Passwort) im Kopfbereich der Basic Authentication

3. REST – Daten von der SEEBURGER Cloud EMPFANGEN

Ihre URL:	<u>Hinweis:</u> Ihre URL muss mit HTTPS beginnen, die Nutzung von TLS/SSL ist zwingend vorgeschrieben. Bitte geben Sie die vollständige URL an.
Komprimierung:	Keine
Ihr TLS/SSL-Zertifikat:	<u>Hinweis:</u> Eine zugelassene Zertifizierungsstelle (CA) sollte Ihr SSL-Zertifikat ausstellen. Nutzen Sie bei der Zertifikatsanforderung bitte den Domännennamen Ihrer URL wie einen gewöhnlichen Namen (CN). Verwenden Sie bitte keine statischen IP-Adressen als Hostnamen.

Authentifizierungsart: TLS mit Basic Auth:	Benutzername und Passwort benutzen (Basic Authentication) <u>Hinweis:</u> Bitte achten Sie darauf, dass Sie sichere Benutzernamen und Passwörter verwenden.
--	--

<p>mTLS optional mit Basic Auth:</p>	<p>Benutzername: Passwort:</p> <p>Client-Zertifikat benutzen. <u>Hinweis:</u> Bitte laden Sie das für die Authentifizierung bestimmte Zertifikat in den Zertifikatsspeicher für akzeptierte Client-Zertifikate Ihrer Software.</p>	<p>Benutzer Ihres HTTPS-Systems Passwort Ihres HTTPS-Systems</p>	
<p>Unser Zertifikat für die Authentifizierung:</p>	<p>api-ism.makgw.seeburger.cloud.client.auth.cer ¹</p>		
<p>Zertifizierungsstelle (CA):</p>	<p>GlobalSign Root CA</p>		
<p>HTTP-Methode:</p>	<p>POST</p>		
<p>HTTP-Header-Parameter:</p>	<p>Die folgenden HTTP-Header-Parameter sind zu unterstützen: Beim Empfangen von Nachrichten aus der SEEBURGER Cloud:</p> <p>Erforderlich:</p> <table border="1" data-bbox="1201 734 1560 965"> <tr> <td> <p>Username (Benutzername) und Password (Passwort) im Kopfbereich der Basic Authentication (nicht bei mTLS)</p> </td> </tr> </table>		<p>Username (Benutzername) und Password (Passwort) im Kopfbereich der Basic Authentication (nicht bei mTLS)</p>
<p>Username (Benutzername) und Password (Passwort) im Kopfbereich der Basic Authentication (nicht bei mTLS)</p>			

Sprechen Sie uns bitte zu abweichenden Authentifizierungsmethoden (OAuth) an!

¹Sie können die Datenblätter und Zertifikate hier herunterladen: <https://www.seeburger.com/de/cloud/connect-the-cloud/>