

## Betriebsmodell

Zur einfachen Verwaltung Ihrer Infrastruktur bietet Fernauslese.de eine webbasierte Software. Als Nutzer verwenden Sie einen Browser, um auf diese Software zuzugreifen. Daraus ergeben sich verschiedene Vorteile, von denen Sie im täglichen Umgang mit der Fernauslese profitieren.

### Vorteile einer webbasierten Software

Keine Plattformabhängigkeit. Sie können mit einem internetfähigen Endgerät – dem Notebook, Smartphone oder Tablet – Zählerstände überall in Echtzeit ablesen oder Schaltbefehle absenden. Alles, was Sie benötigen ist ein standardisierter Browser und ein Link auf Ihr Fernauslesesystem. Ob Sie sich gerade in der Nähe der Zähler oder zu Hause befinden ist vollkommen egal.

Keine Softwareinstallation. Für Fernauslese.de benötigen Sie nur einen Internetzugang. Auf lokale Serverinfrastruktur verzichten Sie. Durch die nicht notwendige Hardware sparen Sie Anschaffungs-, Wartungs- und Betriebskosten.

Ständige Updates. Updates werden von uns automatisch und im Hintergrund durchgeführt. Eine kostenintensive Betreuung ihrer Hardware vor Ort entfällt damit. Bei den Updates erweitern wir regelmäßig den Funktionsumfang – dadurch wird unsere Software stetig besser.

Datensicherheit und hohe Verfügbarkeit. Das Zentralsystem läuft auf unseren eigenen Servern in einem Rechenzentrum in Frankfurt am Main. So können wir hohe Verfügbarkeit und Sicherheit gewährleisten. Das Tier 3+ Rechenzentrum ist direkt mit dem DE-CIX, Europas größtem Internet Exchange Punkt, verbunden und nach IDW PS951, ISO 27001:2005 und PCI DSS zertifiziert.

### Fernauslese mit Zentralsystem

Sämtliche Zählerstände und Schaltbefehle werden über eine Internetverbindung an ein Zentralsystem übermittelt. Das Zentralsystem ordnet diese Daten und stellt sie im Dashboard übersichtlich dar. Eine von Ihnen verwendete Verwaltungssoftware kann über eine Schnittstelle (API) auf unser Zentralsystem zugreifen und so sowohl Informationen aus diesem Zentralsystem beziehen, als auch Befehle dort hin senden.

Um die Verwendung des Fernauslesesystems auf die von Ihnen freigegebenen Nutzer einzuschränken, verwenden wir eine Benutzerauthentifizierung (Benutzername + Passwort). Eine Nutzung des Fernauslesesystems ohne Passwort ist nicht möglich.

### Fernauslese als Stand-alone-Lösung

Bei Bedarf kann das Fernauslesesystem auch ohne eine Anbindung an das Zentralsystem installiert werden. Dabei greifen Sie in ihrem lokalen Netzwerk mit einem Browser auf die einzelnen Verteilerschränke zu und können Zählerstände ablesen oder Schaltvorgänge auslösen. Ein Zugriff aus der Ferne ist nur mit erheblichem Mehraufwand möglich. Bei einer Stand-alone-Lösung bieten wir zudem keine Schnittstelle zu Verwaltungssoftware an und Sie können die Zähler- und Schalthistorie nicht einsehen.



**Fragen? Zögern Sie nicht uns anzurufen!**

Thomas Stachelhaus ▪ Amselweg 4a ▪ 61479 Glashütten  
Telefon: +49 6174 968814 ▪ [info@fernauslese.de](mailto:info@fernauslese.de) ▪ [www.fernauslese.de](http://www.fernauslese.de)