

CountVision® Cloud

MESSEN. ANALYSIEREN. REPORTEN. OPTIMIEREN.

Und das alles mit dem Cloud Energiemanagementsystem von NZR -
einem Partner der ELSPRO



Zusammenarbeit ELSPRO und NZR

Mit ELSPRO und NZR haben Sie zwei Experten mit langjähriger Erfahrung in ihrem jeweiligen Fachgebiet an der Hand. Die Partnerschaft der beiden Unternehmen ermöglicht es dem Markt optimale Lösungen anzubieten. So arbeitet ELSPRO aus den Einzelkomponenten wie Stromzähler, Datenlogger, usw. der Firma NZR Komplettlösungen u.a. für den EEG-Bereich aus und kann somit dem Kunden Systemlösungen anstatt nur reiner Insellösungen anbieten.



ELSPRO Elektrotechnik

Partner der Industrie

Seit 1986 steht ELSPRO Elektrotechnik GmbH & Co. KG für Qualität und Service in Sachen Strom und Licht. Wir versorgen die Industrie und Dienstleister mit innovativen Produkten und einem umfassenden Sortiment an elektrotechnischen Sicherheitsprodukten.

Individuelle Fertigung

Wir erfüllen Ihre Wünsche. In Planung, Entwicklung und Projektierung setzen unsere Spezialisten jede technisch mögliche Kundenanforderung um. Flexibilität in der Fertigung und eine ausgereifte bedarfs-synchrone Produktion erlauben uns eine schnelle Belieferung.

Technik ohne Kompromisse

Unter Einhaltung des neuesten technischen Regelwerks setzen wir die Produkthanforderungen unserer Kunden um. Unser Benchmark ist der aktuelle Stand der Technik.

Made in Germany

Wir nutzen an unserem Firmensitz Hilden die Standortvorteile der benachbarten Landeshauptstadt Düsseldorf hinsichtlich Service und Logistik. Von hier aus erreichen wir den gesamten europäischen Markt zeitnah und kostengünstig.

NZR

Die NZR Gruppe besteht aus fünf eigenständigen Gesellschaften.

Mit dem Leistungsspektrum der NZR Energiesysteme GmbH haben Sie ein Werkzeug an der Hand, mit dem Sie Ihre Energiebezugskosten in den Griff bekommen. Die Gesellschaft verfügt über die Fachkompetenz und die Geräte zum optimierten Energiebezugsmanagement. Durch die langjährige und intensive Zusammenarbeit mit Vertretern der Energieversorger und der Industrie wurden die beiderseitigen Anforderungen erarbeitet. Mit der Gründung der Gesellschaft im Jahre 1988 wurden die gesammelten Erfahrungen in eine praxistaugliche Systemlösung umgesetzt, die noch heute das Grundkonzept bildet.

Energiemanagement – Grundlagen

Die kontinuierliche Verbesserung der verbrauchsrelevanten Prozesse ist das Ziel eines betrieblichen Energiemanagementsystems. Um die Effizienz der eingesetzten Energien nachhaltig zu steigern, ist eine systematische Erfassung der Energiedaten notwendig. Dies führt zu Transparenz über die Energieverbräuche der Produktionsbereiche und eine verursachungsgerechte Zuordnung der Energiekosten. Die Norm ISO 50001 gibt Unternehmen konkrete Anforderungen an die Einführung und Umsetzung eines Energiemanagementsystems.

Begriffsdefinition „Energiemanagementsystem“ nach DIN EN ISO 50001

Der Begriff Energiemanagementsystem (EnMS) umfasst die Gesamtheit miteinander zusammenhängender oder interagierender Elemente zur Einführung einer Energiepolitik und strategischer Energieziele, sowie Prozesse und Verfahren zur Erreichung dieser strategischen Ziele.

Begriffsdefinition „Energiemanagement“ nach VDI-Richtlinie 4602

„Energiemanagement ist die vorausschauende, organisierte und systematisierte Koordination von Beschaffung, Wandlung, Verteilung und Nutzung von Energie zur Deckung der Anforderungen unter Berücksichtigung ökologischer und ökonomischer Zielsetzungen“.

Spitzenausgleich bei Energie- und Stromsteuer (Gemäß §55 EnergieStG und §10 StromStG)

Um vom Spitzenausgleich profitieren zu können, ist ein zertifiziertes Energiemanagementsystem, ein Umweltmanagementsystem oder ein alternatives System zur Verbesserung der Energieeffizienz Voraussetzung. Der Spitzenausgleich ist beim zuständigen Hauptzollamt zu stellen.

Besondere Ausgleichsregelung (Gemäß §63ff. EEG 2017)

Stromkostenintensive Unternehmen müssen zur Reduzierung ihrer EEG-Umlage ebenfalls ein zertifiziertes Energie- oder Umweltmanagementsystem oder auch ein alternatives System zur Verbesserung der Energieeffizienz vorweisen. Der Antrag ist elekt-

ronisch beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle zu stellen.

Energie-Dienstleistungs-Gesetz - kurz EDL-G

Das EDL-G in seiner Fassung aus dem Jahre 2015 schreibt vor, dass alle Unternehmen, die nach EU-Definition nicht als kleine oder mittlere Unternehmen nach DIN EN 16247-1 gelten, Energieaudits nachweisen müssen. Und das unabhängig von Steuererleichterungen und insbesondere auch für Unternehmen des nicht produzierenden Gewerbes. Freigestellt von der Energieauditpflicht sind gemäß EDL-G aus dem Jahre 2015 Unternehmen, die ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach ISO 50001 oder ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem vorweisen können.

2019 gab es eine Novelle dieses Gesetzes, welche am 25.11.2019 wirksam geworden ist. Die drei wichtigsten Änderungen dieser Novelle sind die Einführung einer Bagatellgrenze für große Unternehmen mit geringem Energieverbrauch, die verpflichtende Online-Energieauditerklärung und höhere Anforderungen an die Energieauditoren.

Effizienzsteigerung ohne EnMS

Ein systematisch geführtes Energiemanagement sollte die Grundlage für jede energiespezifische Maßnahme im Unternehmen darstellen. Effizienzsteigerungen durch Einzelmaßnahmen können zu Einsparungseffekten führen. Jedoch können diese Erfolge ohne systematische Verfolgung der Energieziele schwer gesteuert und verfolgt werden, was wiederum zu einer Verschlechterung der Werte führen kann.

Effizienzsteigerung mit EnMS

Ein Energiemanagementsystem dient hier der Verwirklichung und Verfolgung von Energiezielen. Die hier erzielten Einspareffekte können nun konsequent verfolgt und erhalten werden und durch gezielte Investitionen erhalten bzw. ausgebaut werden.

DIE NEHMEN ES GANZ GENAU: ELSPRO-VERTEILER SPAREN ZEIT UND GELD

Erfassung



Getränkeautomat



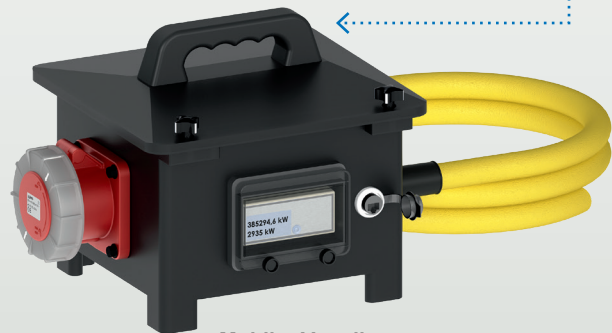
Temporäre
Bürocontainer für
Drittunternehmen



Subunternehmen
mit eigenem
Elektrowerkzeug



Stationärer Verteiler



Mobiler Verteiler

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2017) sagt: Grundsätzlich ist jeder Stromverbrauch umlagepflichtig. Das führt bei hohem Verbrauch zu hohen Summen. Um sich von der Umlage des Eigenverbrauchs zu befreien oder sich an einem Teilerlass zu erfreuen, müssen die an Drittunternehmen weitergeleiteten Strommengen getrennt ausgewiesen werden. Natürlich muss dafür alles ganz genau erfasst werden – und darauf haben wir uns eingestellt (von der Hardware bis zur Software).

Die mobilen und stationären Verteiler von ELSPRO erfassen den Verbrauch Dritter exakt und getrennt voneinander. Einfach anschließen und alles erledigt sich wie von selbst: Jetzt können Sie Ihren Stromverbrauch und den Ihrer Drittunternehmen ganz genau festhalten und nachweisen.

So macht sparen Spaß – denn abzuführen ist nun grundsätzlich nur noch die deutlich geringere Umlage aufgrund von Drittunternehmen. Die Befreiung bzw. der Teilerlass bezieht sich ausschließlich auf Ihren Eigenverbrauch.

BEISPIELLösUNGSANSATZ: EIGENERZEUGER MIT DRITTBELIEFERUNG



Datenübermittlung



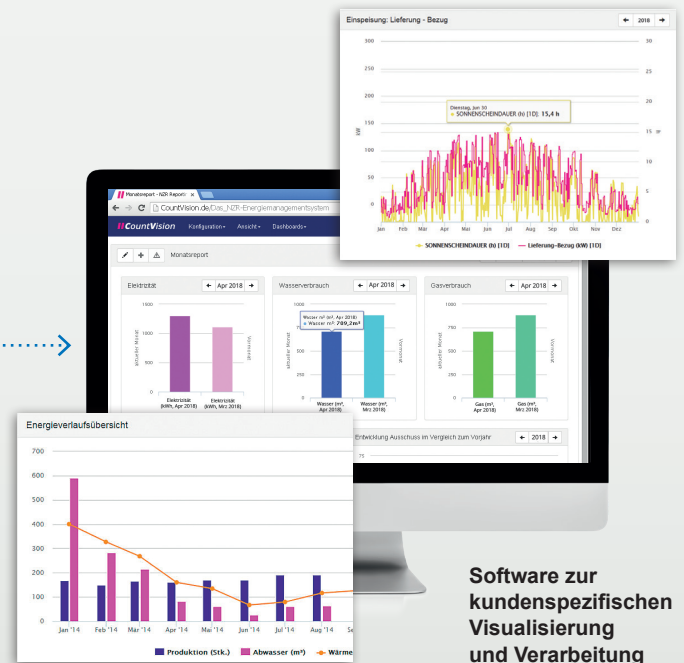
Datenübertragung über

- LAN
- WLAN Access Point
- GPRS



Server
firmenintern oder
in der Cloud

Visualisierung und Auswertung



**Software zur
kundenspezifischen
Visualisierung
und Verarbeitung**

Alle Bedingungen erfüllt – mit ELSPRO

Ob als stromkostenintensives Unternehmen oder als Eigenversorger mit Drittbeflieferung – mit ELSPRO werden alle Bedingungen für Ihre Befreiung erfüllt.

Stromkostenintensives Unternehmen

- An Drittunternehmen weitergeleitete Strommengen müssen anhand eines geeichten Stromzählers nachgewiesen werden



Eigenversorger mit Drittbeflieferung

- An Drittunternehmen weitergeleitete Strommengen müssen anhand eines geeichten Stromzählers nachgewiesen werden
- Es besteht eine Nachweispflicht der zeitgenauen Erfassung anhand geeigneter Mittel (Stromzähler, Datalogger, Kommunikationsschnittstellen, Auswertungssoftware)
- Die Abgrenzung muss im 15-Minuten-Intervall erfolgen
- Eine stabile und erweiterbare Systemlösung zur Messung, Erfassung und Weitergabe notwendiger Energiedaten muss vorhanden sein



CountVision®



Messen
Analysieren
Reporten
Optimieren



Sammeln



z.B. VADEV®

Übertragen



Messen



CountVision Cloud – die branchenunabhängige Energiemanagement Lösung

Industrie

Unabhängig von der jeweiligen Branche stellen die Energiekosten immer einen beachtlichen Teil der Gesamtkosten eines Industrieunternehmens dar. Vor dem Hintergrund immer weiter steigender Energiepreise ist es für jedes Unternehmen entscheidend, seine Energieeinsparpotenziale zu finden, zu nutzen und auszubauen.

Zudem bieten sich für Unternehmen, die ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nutzen, in Deutschland enorme Fördermöglichkeiten.

Notwendig hierfür ist ein angemessenes Energiemanagement und die entsprechenden Werkzeuge, um z.B. Verbrauchsdaten zu erfassen, Lastspitzen zu vermeiden und Verbräuche verursachungsgerecht aufzugliedern.

Bei der Wahl des geeigneten Werkzeugs sollte auf eine ganzheitliche Erfassung der Verbrauchsdaten geachtet werden.

Zur Betrachtung des spezifischen Energieverbrauchs ist es notwendig, die In- und Output-Größen eines Unternehmens bei der Bewertung zu berücksichtigen.

Dies bildet die Grundlage für die Optimierung der Fertigungsprozesse.

Bei all diesen Aufgaben unterstützt Sie die Cloud basierte Energiemanagement-Software CountVision Cloud.

Zudem kann CountVision Cloud als digitale Informationstafel für die Mitarbeiter genutzt werden.

So können Schichtpläne, Produktionsleistungen, Unfallstatistiken für jeden Mitarbeiter zugänglich gemacht und zentral gepflegt werden.

Energiedaten effektiv managen

Das Softwaresystem ist entwickelt worden für den Einsatz im industriellen Energiemanagement, wie auch für weitere Einsatzzwecke, wie z.B. Kostenberechnungen und -verteilung zur Analyse und Bewertung von Filialunternehmen.

Flexible Anbindung

CountVision Cloud dient in erster Linie der energetischen Bewertung Ihrer unternehmerischen Prozesse. Hierzu können unterschiedliche IT-Systeme als Datenquelle über flexible Schnittstellen an das System angebunden werden. Dieses sind neben einem Energiedatenmanagement z.B. auch Betriebsdatenerfassungssysteme oder eine vorhandene ERP-Software.

Zählpunkte

Um die Daten aus den angebunden Datenquellen nutzbar zu machen, sind diese durch Sie innerhalb der Zählpunkte zu benennen.

Kennzahlen-Generator

Alle importierten Daten können als Grundlage für die Bildung Ihrer Energieleistungskennzahlen herangezogen werden. Als Werkzeug hierfür steht Ihnen ein flexibler Kennzahlen-Generator zur Verfügung.

Widgets - Individuell und Intuitiv

Durch den flexiblen Dashboard-Konfigurator und die Einbindung von Widgets können Sie jederzeit Ihre eigenen Vorstellungen und Ideen schnell umsetzen und vorzeigbare Ergebnisse liefern. Hierfür reichen die EDV-Kenntnisse über Grundrechenarten und Erfahrungen aus dem Office-Bereich. Sie können so Ihr eigenes System aus Energieleistungskennzahlen in einem System umsetzen und weiterentwickeln.

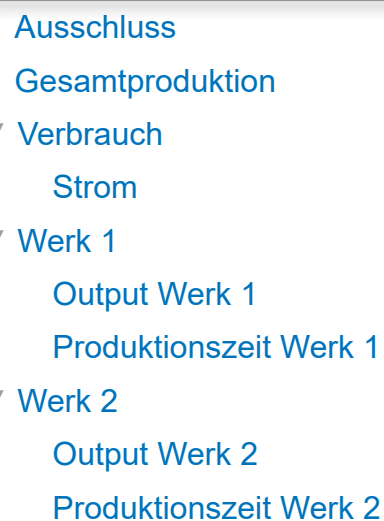
Responsives Design

Informationen lassen sich unkompliziert auf jedem Gerät mit einem Internetbrowser für Management und Mitarbeiter vorbereiten und visualisieren.

Einfacher Einstieg

CountVision Cloud bietet Ihnen einen einfachen Einstieg in Ihr Energiemanagementsystem. Über die Einstiegsmaske „Konfigurator“ erreichen Sie die Menüpunkte Datenquellen, Zählpunkte und Exportprofile. Innerhalb der intuitiven Benutzeroberfläche findet man sich zügig zurecht.

Die Struktur Ihres Unternehmens und der dazugehörigen Messwerte finden Sie in einer übersichtlichen Baumansicht.



```
graph TD; A[Ausschluss] --> B[Gesamtproduktion]; B --> C[▼ Verbrauch]; C --> D[Strom]; D --> E[▼ Werk 1]; E --> F[Output Werk 1]; E --> G[Produktionszeit Werk 1]; G --> H[▼ Werk 2]; H --> I[Output Werk 2]; H --> J[Produktionszeit Werk 2];
```

Ausschluss
Gesamtproduktion
▼ Verbrauch
Strom
▼ Werk 1
Output Werk 1
Produktionszeit Werk 1
▼ Werk 2
Output Werk 2
Produktionszeit Werk 2

Nachvollziehbarkeit der Werte

In der tabellarischen Übersicht lassen sich die importierten Werte kontrollieren und ggf. bearbeiten. So können fehlende Werte schnell über die Tastatur nachgepflegt werden, aber auch Handeingaben von nicht fernauslesbaren Zählern eingefügt werden.

Werteansicht

Zählpunkte/MA_CB_MLogK_399/Aggregat A

Von: 01.01.2017 00:00:00 Bis: 01.10.2018 00:00:00

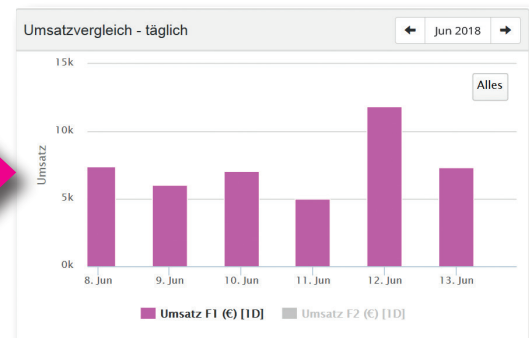
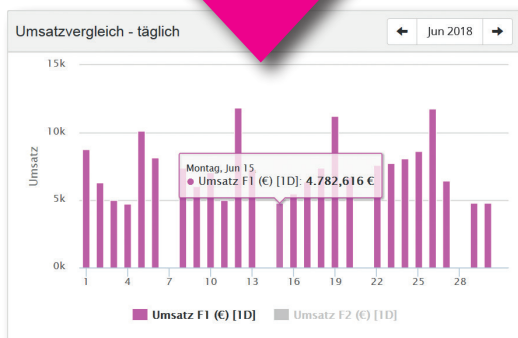
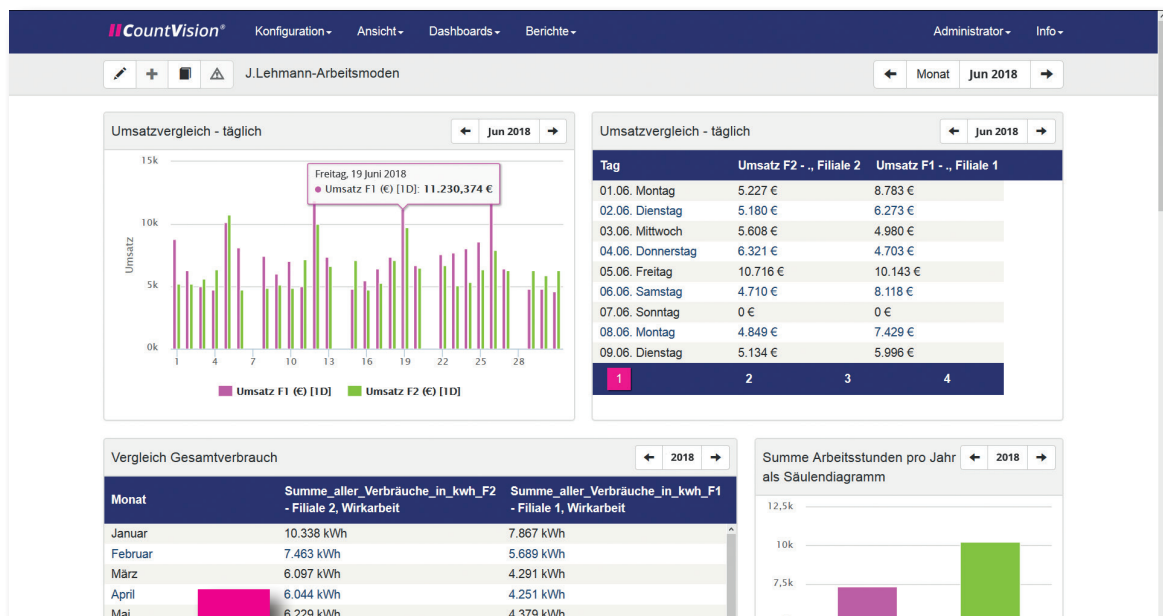
Einträge pro Seite: 10 Sortierung: Neuere Einträge zuerst

Medium	Physikalische Größe	Zeitstempel	Wert	Einheit	Erstellt	Geändert	
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 11:45:00	140892	kWh	27.09.2018 12:02:31	27.09.2018 12:02:31	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 11:30:00	140891	kWh	27.09.2018 12:02:31	27.09.2018 12:02:31	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 11:15:00	140890	kWh	27.09.2018 12:02:31	27.09.2018 12:02:31	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 11:00:00	140889	kWh	27.09.2018 12:02:31	27.09.2018 12:02:31	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 10:45:00	140887	kWh	27.09.2018 12:02:31	27.09.2018 12:02:31	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 10:30:00	140886	kWh	27.09.2018 12:02:31	27.09.2018 12:02:31	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 10:15:00	140885	kWh	27.09.2018 12:02:31	27.09.2018 12:02:31	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 10:00:00	140884	kWh	27.09.2018 12:02:31	27.09.2018 12:02:31	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 09:45:00	140883	kWh	27.09.2018 10:03:12	27.09.2018 10:03:12	/
2 - Elektrizität	Aktuelle Energie	27.09.2018 09:30:00	140882	kWh	27.09.2018 10:03:12	27.09.2018 10:03:12	/

Visualisierung Ihrer Informationen

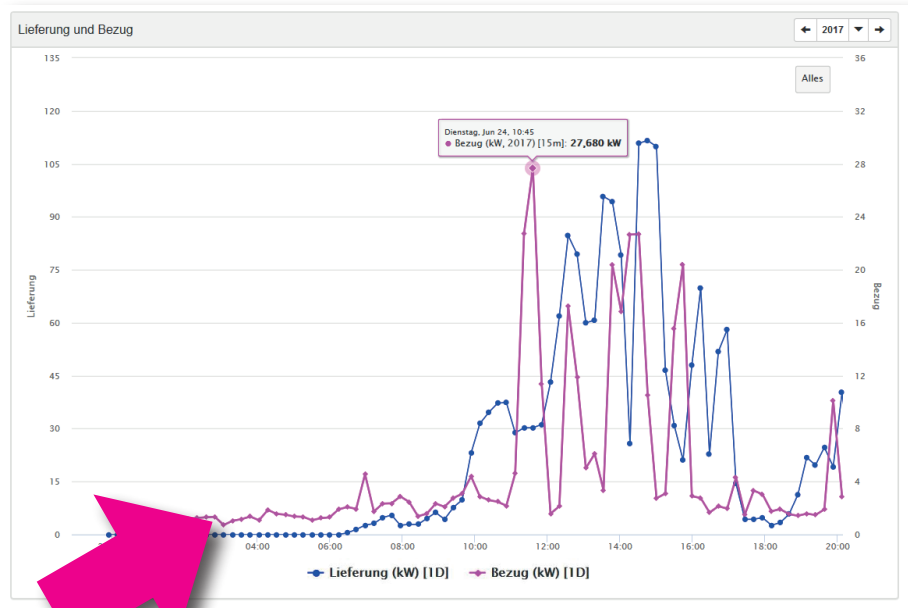
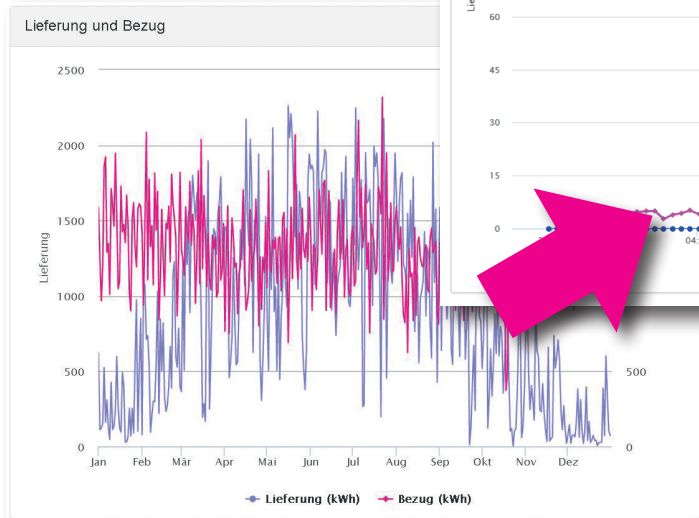
In sogenannten Dashboards lassen sich energetische Zusammenhänge darstellen. Die Elemente, die Ihnen hierfür zur Verfügung stehen nennen sich Widgets. Im folgenden Beispiel sehen Sie z.B. die Widgets für Grafiken, Tabellen und Textblöcke, um das Gezeigte zu kommentieren. In den Grafiken las-

sen sich mehrere Wertereihen darstellen. Jede Wertereihe kann bei Bedarf durch einen Klick ein- und ausgeblendet werden. Wenn Sie sich tiefergehend mit den Werten auseinandersetzen möchten, können Sie per Maus oder Touch in die Grafik zoomen.



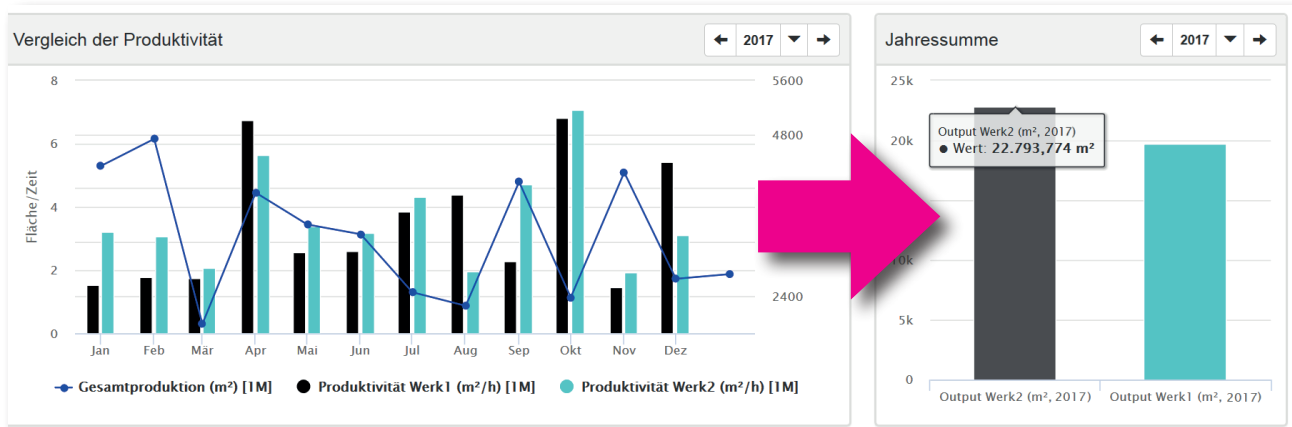
Darstellung von Lastverläufen

Energieverläufe im ¼ Stunden-takt lassen sich in einem Grafik-Widget darstellen und mit der Funktion „1-Klick-Zoom“ einfach vergrößern.



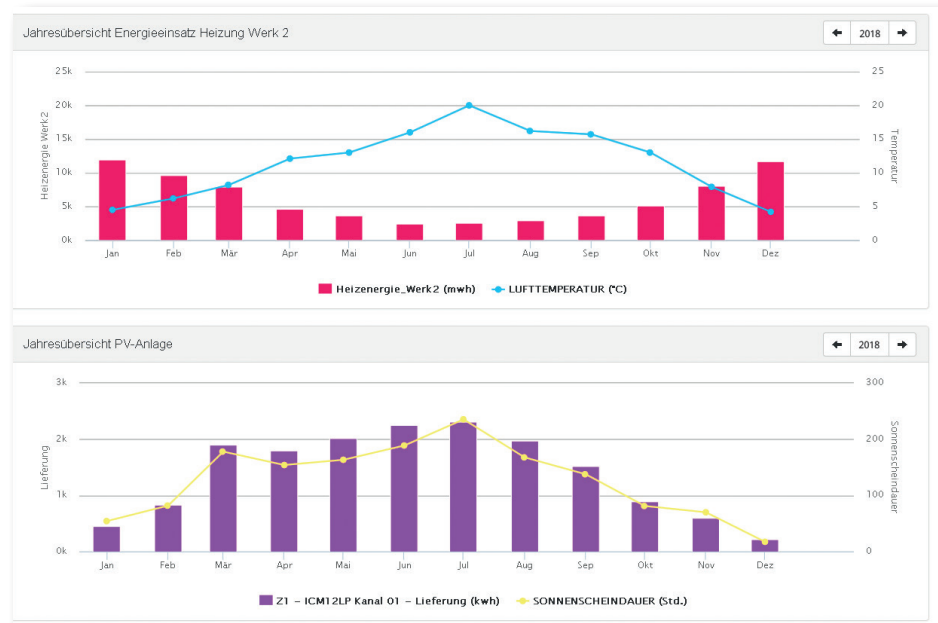
Maschinen-Vergleich

Maschinenvergleiche können auf unterschiedliche Art und Weise dargestellt werden. In diesem Beispiel sehen wir den direkten monatlichen Vergleich der Produktionsmengen. Daraus lassen sich die Jahreswerte unkompliziert mit nur zwei Klicks ableiten.



Darstellung von sich beeinflussenden Größen

Durch Grafik-Widgets lassen sich logische Zusammenhänge visualisieren, wie z.B. zwischen Sonnenscheindauer und der Leistung einer PV-Anlage oder zwischen der Außentemperatur und der eingesetzten Heizenergie.



Vorteile, die sich auszahlen

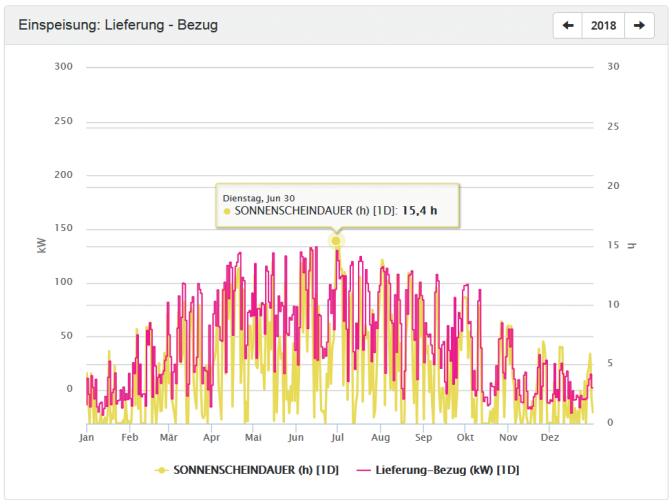
- Leichter Einstieg – schnelle Ergebnisse
- Unbegrenzte Benutzeranzahl
- Dashboards per „Drag & Drop“ erstellen (keine weiteren Kosten für Templates oder Programmierkenntnisse notwendig)
- Kennzahlen-Generator
- Kopieren von bestehenden Strukturen (Zähler, Dashboards, Kennzahlen,...) – praktisch für Filialunternehmen mit gleichem Aufbau
- Einfache Uploads von Energiedaten
- Verwendung aktueller und bewährter Webtechnologien
- Darstellung auf unterschiedlichsten Geräten
- Flexible Anbindung an weitere IT-Systeme (BDE, ERP z.B. SAP)
- Microsoft Excel Exporte
- ELSPRO und NZR: zwei Partner mit langjährigen Erfahrungen

Visualisierung durch Dashboards

Dashboards dienen als Möglichkeit, die im System importierten und erzeugten Daten zu visualisieren. Innerhalb der Dashboards nutzt man Widgets zur Darstellung. CountVision bietet unterschiedliche Arten von Widgets.

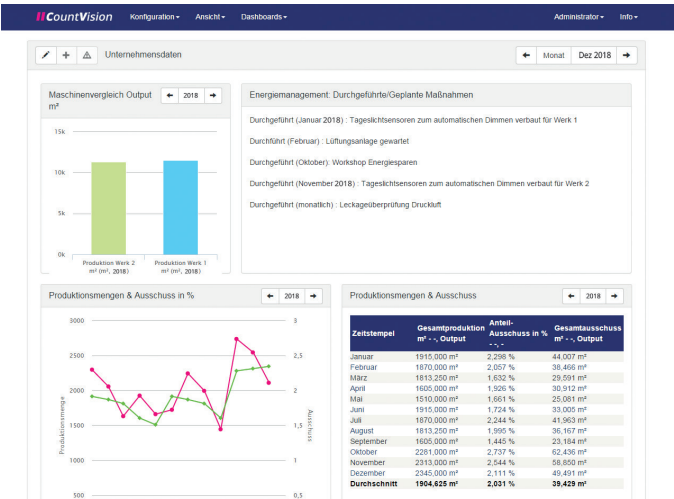
Jedes Dashboard besitzt einen globalen Datepicker (oben rechts). Mit dem globalen Datepicker werden alle sich auf dem Dashboard befindlichen Widgets eingestellt. Einige Widgetarten besitzen daneben noch einen lokalen Datepicker, um innerhalb eines Widgets im Zeitverlauf weiter zu klicken.

Grafik-Widgets



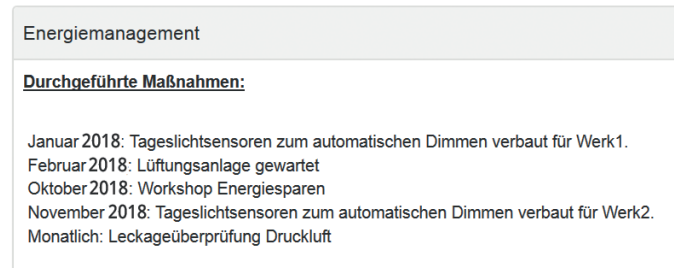
Mit Grafik-Widgets lassen sich Verläufe oder Relationen visualisieren. Sie haben die Möglichkeit Ihre Informationen durch Balken-, Punkt- oder Liniendiagramme darzustellen.

Tabellen-Widgets

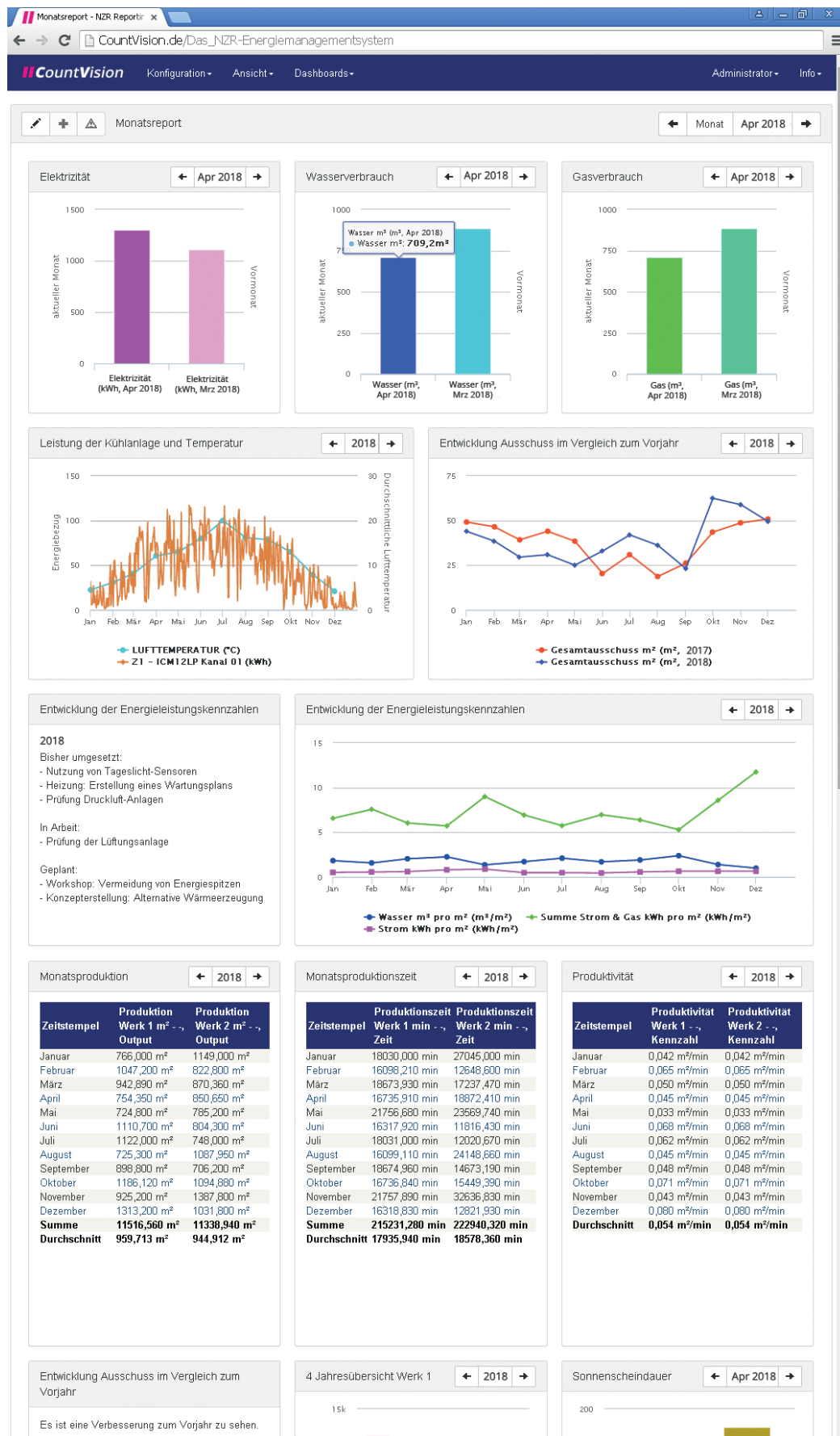


Durch Tabellen-Widgets können Sie Ihre Daten in Tabellenform abbilden.

Text-Widgets



Text-Widgets werden genutzt, um Texte oder Kommentare im Dashboard zu integrieren.



CountVision Cloud – modular erweiterbar



Die CountVision Cloud erlaubt Ihnen, ohne zusätzliche IT-Infrastruktur CountVision zu betreiben und den Umfang der Software jederzeit an Ihre Ansprüche anzupassen. Die Bedienung erfolgt über einen Webbrowser.

CountVision Cloud wurde entwickelt anhand realer Kundenanforderungen – diesen Weg geht NZR auch in Zukunft konsequent weiter. Die verwendete Technologie entspricht dem aktuellen technischen Standard. Bedient wird das System über jeden aktuellen Web-Browser, egal ob auf einem Smartphone, Touch-Pad, Laptop, Mac oder PC. CountVision Cloud wächst so immer weiter und hilfreiche Module und Funktionen kommen hinzu.

Ihre Daten werden in der Open Telekom Cloud ausschließlich in Deutschland gespeichert und verarbeitet. Die Rechenzentren der Telekom sind zudem nach ISO 27001 zertifiziert.

Vorteile

- Schnelle Amortisierung
- Gleichbleibende Raten
- Geringe Investitionskosten
- Geringe Investitionsrisiken
- Keine Wartungskosten
- Keine internen Administrationskosten
- Einfach Skalierbar
- jährlich kündbar (Zu Beginn besteht eine Bindungsfrist von 2 Jahren)
- Immer auf dem neusten Versionsstand
- Immer die neusten Funktionen verfügbar
- Plug&Play-fähig mit NZR-Systemtechnik

Software ohne eigene IT-Hardware?

Mit CountVision Cloud bietet ELSPRO, als Partner von NZR, alle aktuellen CountVision-Features: keine umständlichen Updates mehr für neue Funktionen,

sicherheitstechnische oder rechtliche Erfordernisse. Sie brauchen sich um nichts kümmern.

Software-as-a-Service

CountVision Cloud ist ein Software-as-a-Service-Angebot, welches Dienste für Zählerdatenerfassung, Analyse, Reporting und Optimierung zur Verfügung stellt. Der Betrieb der Cloud-Anwendung findet in einer der modernsten Cloud-Umgebungen in Deutschland statt: im Rechenzentrum der Deutschen Telekom.

An die Cloud lassen sich unterschiedliche Datenquellen anbinden. Hierfür gibt es verschiedene Standardprodukte, womit sich eine Zähleranbindung mit einfachsten Mitteln realisieren lässt. Neben diesen gerätegebundenen Lösungen lassen sich, wie bei allen CountVision Versionen, noch weitere Quellen über unterschiedliche Datenformate anbinden.

Lizenzmodell

Zum Betreiben der CountVision Cloud gibt es zwei Lizenzmodelle: das Paket „Basic“ und das Paket „Expert“.

- Paket „Basic“: Bei dieser Variante werden alle Einstellungen, Konfigurationen und Anlagen durch ELSPRO vorgenommen. Somit profitieren Sie bei diesem Modell von einem All-Inklusive-Service. Anpassungen der vorkonfigurierten Parameter und Erweiterungen, oder das Anlegen von automatisierten Exporten oder zusätzlichen Dashboards lassen sich dann aber nur durch eine weitere Beauftragung entsprechender Dienstleistungspakete realisieren. Die Rechte sind zudem auf reine Leserechte beschränkt.
- Paket „Expert“: Bei dieser Variante erhält der Kunde ein vollwertiges und eigenständiges Admin-Benutzerkonto innerhalb der ELSPRO CountVision Cloud Lösung. Der Nutzer verfügt damit über ein komplettes System mit allen

Funktionen, Rechten und einem separaten Lizenzpool. Somit kann der Kunde alle Einstellungen selber anpassen und auch weitere Anlagen an Exportprofilen, Dashboards usw. selber vornehmen.

Alarmierungsmodul

Das Alarmierungsmodul dient der Überwachung der von CountVision erfassten Daten. Sie haben hiermit die Möglichkeit sich über Schwellwertverletzungen informieren zu lassen.

So können Sie bei kritischen Situationen zeitnah reagieren. Das Alarmierungsmodul informiert Sie ebenfalls, wenn Werte nicht ausgelesen wurden. So werden Sie schnell auf Fehler in Ihrer Zählerinfrastruktur aufmerksam und können so Datenlücken verhindern.



Automatische PDF-Berichtserstellung

CountVision Cloud erstellt für Sie automatisch Energieberichte. Sobald ein neuer Bericht erstellt wurde, bekommen Sie eine E-Mail-Benachrichtigung. Die Berichte basieren auf den von Ihnen konfigurierten Dashboards.

Lückenerkennung

Das System erkennt für Sie Unregelmäßigkeiten in den Wertereihen, woraufhin Sie entsprechende Maßnahmen einleiten können.

Manuelle Zählerwerterfassung

Sie können die Zählerwerte auch per Hand erfassen, sei es weil sich ein Zähler nicht ökonomisch sinnvoll in das Netzwerk einbinden lässt oder erst später automatisch angebunden wird, trotzdem aber

CountVision aus der Cloud

bereits erfasst werden soll.

Ausgefeilte Benutzerrechtsverwaltung

Die Verwaltung der Benutzerrechte gibt dem Administrator die Möglichkeit genau zu steuern, welche Person etwas sehen oder bearbeiten kann. Jedes CountVision Element, sei es ein Zählpunkt oder ein Dashboard, kann einem Arbeitsbereich zugeordnet werden. Einem Benutzer können nun die jeweiligen Arbeitsbereiche zugeordnet werden, die nur ihn betreffen. Beispiel: Einem Mitarbeiter aus der Instandhaltung kann der Bereich "Technik" zugeordnet werden. Wiederum kann man einem Mitarbeiter aus der Kostenrechnung den Bereich "Verwaltung" zuordnen. Natürlich kann man einem Geschäftsführer beide Bereiche zuordnen, die Rechte aber soweit einschränken, dass lediglich die Ansicht der erfassten Informationen erlaubt ist.



Mitarbeiterinformationssystem

CountVision Cloud dient zur Weitergabe von Informationen. Neben den Energiedaten und den daraus abgeleiteten Informationen können auch weitere unternehmensrelevante Informationen dargestellt werden:

- Unternehmensleitbild
- Schichtpläne
- Produktionsauswertungen der Vorperioden
- Projektfortschritte
- Organigramme
- Raumpläne
- Bekanntmachungen (Betriebsarzttermine, interne Veranstaltungen, ...)

Individualisierbare Benutzeroberfläche

Das Software Design von CountVision Cloud entspricht nicht Ihrer Corporate Identity? Kein Problem, eines der herausragenden Features dieser Software ist die vollständig individualisierbare Benutzeroberfläche. Mit CountVision Cloud bieten wir ein Energiemanagementsystem an, das sich an dem Erscheinungsbild Ihrer bekannten Managementsysteme anlehnt. Mit Ihren Farben und Ihrem Logo können die Anzeigeelemente sowie deren Anordnung auf dem Bildschirm einfach und individuell an Ihre Wünsche angepasst werden. So wird CountVision Cloud ein fester Bestandteil Ihrer Unternehmenskommunikation.

Zur Umsetzung Ihrer Wünsche sprechen Sie uns einfach an.

Strategie- und Maßnahmenverfolgung

CountVision Cloud besitzt als ganzheitliches Managementtool Funktionen zur Verfolgung Ihrer Strategien und den damit verbunden Maßnahmen. Es dient der Visualisierung der Kosten und des Fortschritts. Auf diese Art und Weise können Sie Ihrer Belegschaft und Ihren Besuchern zeigen, wie Maßnahmen in Ihrem Unternehmen verfolgt und diese konsequent durchgeführt werden. Durch die Berechnungsfunktionen des Systems können Sie ganz einfach Einsparung und Investition gegenüberstellen und schaffen so Entscheidungsgrundlagen.

Integrationstalent

CountVision Cloud bietet viele Möglichkeiten beim einmaligen oder automatischen Datenimport. Durch die flexible und trotzdem intuitive Schnittstelleneinrichtung, lassen sich einfach andere Datenerfassungssysteme, Datenlogger oder Gateways anbinden. Unterstützt werden Sie dabei durch Einrichtungsassistenten. Unterstützt werden unterschiedliche Wege der Datenübertragung, wie z.B.

eine einfache Anbindung über die E-Mail-Schnittstelle.



BEI INTERESSE
AN EINER DEMONSTRATION
SENDEN SIE BITTE
EINE E-MAIL AN
COUNTVISION@ELSPRO.DE

ELSPRO Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Kleinhülsen 47 • D-40721 Hilden



+49 (0) 21 03 / 97 10 - 10



+49 (0) 21 03 / 97 10 - 80



countvision@elspro.de



www.elspro.de

www.n8led.de



shop.elspro.de