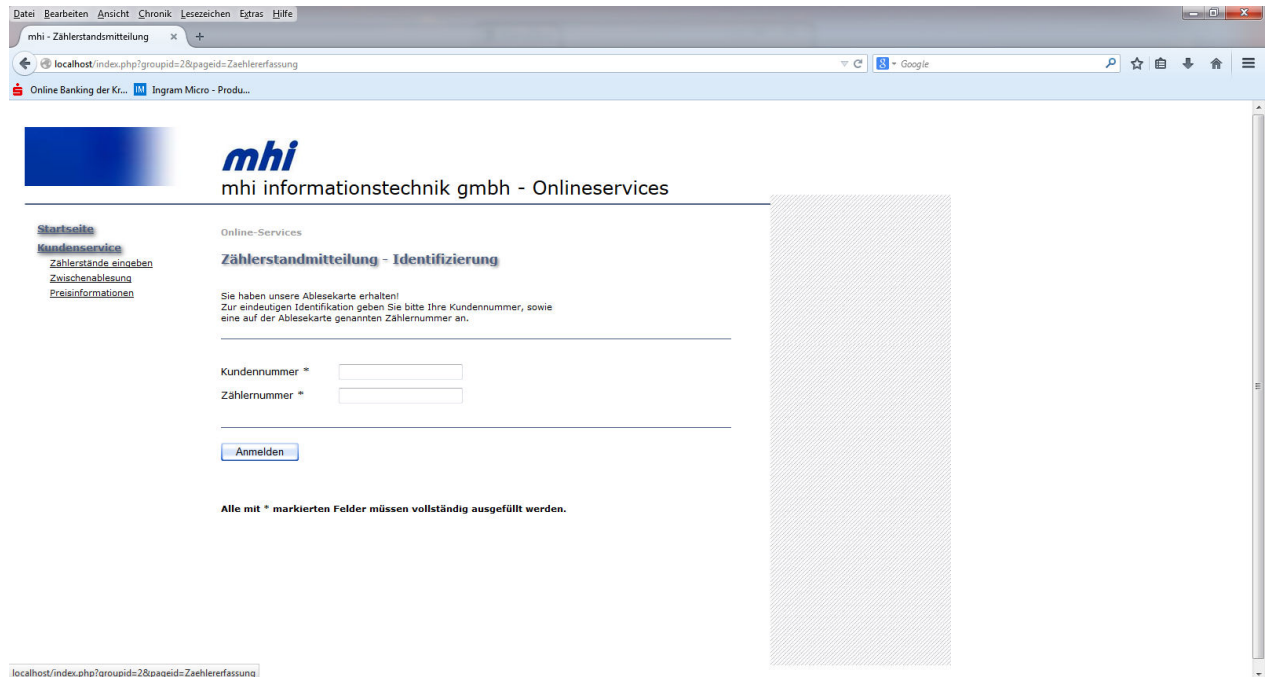


Zählerstand online

Zählerstanderfassung

im Internet mit „Zähler_online“

„Zähler_online“ ist eine Software für die manuelle Erfassung von Zählerständen über das Internet. Über einen Menüpunkt auf Ihrer Webseite bzw. Ihrem Kundenportal gelangt Ihr Kunden in die Eingabemaske.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/index.php?groupid=2&pageid=Zaehlererfassung`. The page header includes the mhi logo and the text "mhi informationstechnik gmbh - Onlineservices". The main content area is titled "Zählerstandmitteilung - Identifizierung" and contains the following text: "Sie haben unsere Ablesekarte erhalten! Zur eindeutigen Identifikation geben Sie bitte Ihre Kundennummer, sowie eine auf der Ablesekarte genannten Zählernummer an." Below this text are two input fields: "Kundennummer *" and "Zählernummer *", both marked with an asterisk. A blue "Anmelden" button is positioned below the fields. At the bottom of the form, a note states: "Alle mit * markierten Felder müssen vollständig ausgefüllt werden." The browser's address bar and menu bar are also visible.

Abb. zeigt die leere Eingabemaske

Mit Angabe der Kunden- und Zählernummer (sowie, wenn gewünscht, einem optionalen Passwort oder einer Kennziffer („PIN“), braucht er nur noch den Zählerstand und das Ablesedatum (Tagesdatum ist sogar schon voreingestellt) einzugeben.

Pflichtfelder können gekennzeichnet werden und machen eine Eingabe zwingend erforderlich, andernfalls erhält der Kunde eine Warnmeldung und kann die Daten nicht absenden.

Zählerstand online

Online-Services

Zählerstandmitteilung - Dateneingabe

Jahresverbrauchsabrechnung - Kundennummer 100003 :

Bitte geben Sie die abgelesenen Zählerstände in die dafür vorgesehenen Felder ein.

Zählernummer	Energieart	Letzter Stand	Ihr neuer Zählerstand
788812	Strom ET	154.0	542 *
813753	Wasser	357.0	356 *

Ableседatum

<< Juli 2014 >>

So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Alle mit * markierten Felder müssen vollständig ausgefüllt sein.
Bitte kontrollieren Sie Ihre Eingaben und klicken dann auf Weiter.

javascript: ReturnDay(27);

Abb. zeigt die Eingabemaske mit Daten

Plausibilitätsprüfung

Bei der Erfassung der Daten kann sofort ein Abgleich der Eingaben mit den hinterlegten Stammdaten erfolgen. So müssen beispielsweise Kunden- und Zählernummer zueinander passen. Der eingegebene Zählerstand kann dahingehend geprüft werden, dass er dem erwarteten Stand oder einem „Min-Max-Wert“ entspricht. Ist keine Plausibilität gegeben, wird für die Eingabe nochmals eine Bestätigung angefordert.

Erst nach vollständiger Dateneingabe können die Daten übertragen werden. Der Kunde kann dabei entscheiden, ob er eine Bestätigung in Form einer Email erhalten möchte. Zu diesem Zweck gibt er eine Email-Adresse an, die vom System übernommen und auch für spätere Zwecke gespeichert werden kann. Optional kann auch vorgesehen werden, dass der Kunden eine Bemerkung oder Nachricht eingeben kann. Diese wird Ihnen später angezeigt.

Zählerstand online

Online-Services

Zählerstandmitteilung - Dateneingabe

Jahresverbrauchsabrechnung - Kundennummer 100003 :

Bitte geben Sie die abgelesenen Zählerstände in die dafür vorgesehenen Felder ein.

Zählernummer	Energieart	Letzter Stand	Ihr neuer Zählerstand
788812	Strom ET	154.0	542 *
813753	Wasser	357.0	356 *

Ablesedatum: 27.7.2014 *

Die ROT hinterlegten Daten sind ungültig! Bitte prüfen Sie Ihre Eingabe!

Ich möchte diese Angaben trotzdem übernehmen!

Abb. zeigt Warnung, weil der Stand zu niedrig ist

Online-Services

Zählerstandmitteilung - Zusammenfassung

Jahresverbrauchsabrechnung - Kundennummer 100003 :

Sie haben folgende Daten zum Ablesedatum **27.7.2014** aneaeoben:

788812	/ Strom ET	: 542
813753	/ Wasser	: 356

Bemerkungen und Kommentare:
Die Wasseruhr ist defekt!

Bei Rückfragen erreichen Sie mich unter folgenden Kontaktdaten:
(Diese Angaben sind optional)

Email:

Telefon:

Mobil:

Abb. zeigt optionale Eingabemöglichkeiten für den Kunden

Zählerstand online

Datenexport / Übergabe an das Abrechnungssystem

Der Export der so erhaltenen Zählerdaten an das Abrechnungssystem kann in Form einer Datei erfolgen, so wie man es beim Scannen von Ablesebelegen mit „Paper Keyboard“ kennt, oder per Datentransfer direkt in die Datenbank des Abrechnungssystems. Für das Archivsystem wird ein virtueller Beleg erzeugt, so dass bei einer späteren Recherche klar zu erkennen ist, dass dieser Zählerstand über das Internet erfasst wurde.

The screenshot displays a software application window with a menu bar (Datei, Bearbeiten, Ausführen, Navigation, Daten, Bild, Ansicht, ?) and a toolbar (Prüfen, Export, Mail, Verschieben, Zurück). The main area is divided into three panes:

- Left Pane (Eigenschaften):** Shows document details for '20140730-165258_001', including 'Version Keine (30.7.2014)' and status 'Bereit'.
- Middle Pane (Table):** Displays meter data for customer '100003' as of '27.07.2014'.

Eart	Zaehlernr	Stand	Zaehler-Stand
ET	788812	154	542
W	813753	357	356
Eart_3	Zaehlernr_3	Stand_3	Zaehler-Stand_3
Eart_4	Zaehlernr_4	Stand_4	Zaehler-Stand_4

A warning message below the table reads: 'Bemerkung: Die Wasseruhr ist defekt!'.
- Right Pane (Email Preview):** Shows an email header and body. The header includes 'Von: <onlineablesung@mhi-it.de>', 'An: <onlineablesung@mhi-it.de>', 'Datum: Wen, 30 Jul 2014 16:52:37 +0100', and 'Betreff: mhiAblesung'. The body contains contact information for 'm.haselmann@mhi-it.de' and a list of meter data: 'Zaehlerdaten: Kundennummer:100003, Zaehlernummer_1:788812, Energieart_1:ET, Zaehlerstand_1:542, Zaehlernummer_2:813753, Energieart_2:W, Zaehlerstand_2:356, Zaehlernummer_3:, Energieart_3:, Zaehlerstand_3:, Zaehlernummer_4:, Energieart_4:, Zaehlerstand_4:, Zaehlernummer_5:, Energieart_5:, Zaehlerstand_5:, Ablesedatum:27.7.2014'. A warning message at the bottom of the email body reads: 'Bemerkung:Die Wasseruhr ist defekt!'.

Warnung: Stand ist unterhalb des vorherigen Standes!
Abb. zeigt Warnung, weil der Stand zu niedrig und eine Nachricht vorhanden ist

Zählerstand online

„Zähler_online“ ist ein Produkt aus der „Paper Keyboard“-Serie.“

Weitere „Paper Keyboard“ – Lösungen:

"Paper Keyboard ICR" ist eine Beleglesesoftware mit OCR/ICR-Technologie und liest Markierungen (OMR), Maschinenschrift (OCR), handschriftliche Einträge in Form von Blockschrift (ICR) sowie Strichcode (Barcode). Mit "Paper Keyboard" können Sie ihre Belege, Faxe oder Emails automatisiert auslesen und verarbeiten. Daher nutzen bereits zahlreiche Versorgungsunternehmen das System für die Erfassung von

- Ableselisten oder Karten
- Kundenanschriften / Posteingang / Verträgen
 - Kunden-Emails
- Arbeitszeitznachweisen und Stundenzettel
- Zählerwechselbelegen in Papierform
- Rechnungen und Lieferscheine

„Paper Keyboard Mobil“ wurde als eigenständige Lösung für mobile Geräte (Smartphone, PDA, MDE) entwickelt. Hiermit sollen Prozesse und Dokumentationen möglichst papierlos vollzogen werden. Weitere Anwendungen für mobile Geräte sind

- Ablesungen / Zählerstanderfassung
 - Zählerwechsel
 - Lagerwesen und Inventur
 - Instandhaltung
- Auftragsdokumentation (Hausanschluss, Prüfungen, usw.)
 - Chargenüberwachung und Rücklaufkontrolle
 - Standrohrverwaltung

Weitere Informationen erhalten Sie bei uns:

mhi informationstechnik GmbH
Növerhof 20
53804 Much

Tel.: 0 22 06 / 95 24 0
Fax: 0 22 06 / 95 24 22

Email: anfrage@mhi-it.de
Internet: www.mhi-it.de