



FAST EnergyCam unterstützte Zähler

1) EnergyCam im Allgemeinen

max. eine Nachkommastelle:
Eine Nachkommastelle wird automatisch anhand der roten Markierung erkannt. Sollte keine rote Markierung vorhanden sein, ist eine manuelle Bestimmung der Nachkommastelle möglich.

unterstützte Zählertypen:

- Strom
- Gas
- Wasser
- Öl
- Betriebsstunden

unterstützte Farbkombinationen:

0 2 5 4 6, 5 |
weiße Ziffern mit schwarzem Hintergrund

0 1 7 3 4 |
schwarze Ziffern mit weißem Hintergrund

(*) abhängig von der Distanz zwischen Rollenzählwerk und EnergyCam

- ✓ EnergyCam unterstützt mechanische Strom-, Gas-, Wasser-, Öl- und Betriebsstundenzähler
- ✓ vorwärts- und rückwärtslaufende Zähler werden unterstützt
- ✓ die Montage von EnergyCam ist normal und überkopf möglich
- ✓ um eine Vielzahl von Zählertypen zu unterstützen sind Adapter verfügbar

Um EnergyCam auf einem Strom-, Gas-, Wasser-, Öl- oder Betriebsstundenzähler zu installieren, muss das Zählerfenster frei einsehbar und groß genug sein damit EnergyCam direkt unter bzw. oberhalb des Rollenzählwerkes montiert werden kann. Aufgrund des abgewinkelten Blicks der Kamera muss der Ausschnitt der Frontplatte ausreichend groß sein, dass die kompletten Ziffern einzusehen sind. Jegliche Aufdrucke auf dem Zählerfenster unter bzw. oberhalb des Rollenzählwerkes können EnergyCam stören.

Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall an unser Support-Team unter <http://www.fastforward.ag/support>

2) EnergyCam auf Ferrariszählern

EnergyCam kann auf Ferrariszählern montiert werden mit:



kleines Sichtfenster

Standard Sichtfenster

- ✔ kleinen oder Standard Sichtfenstern



Zählwerk oben

Zählwerk unten

- ✔ oben oder unten positionierten Zählwerken



farbige Frontplatte

schwarz-weiße Frontplatte

- ✔ farbig oder schwarz-weiß gestalteten Frontplatten



*FAST 2-Tariff Meter
Adapter L-Shape*



*zwei EnergyCam Geräte auf
einem HT/NT-Zähler*

EnergyCam kann auch über Kopf installiert werden.

Mit unserem FAST 2-Tariff Meter Adapter L-Shape (Art.Nr. 2008) und zwei EnergyCam Geräten können bei einem HT/NT-Zähler beide Zählwerke abgelesen werden.

Aufgrund des Aufbaus einzelner Zähler kann es vorkommen, dass nicht alle Details des Zählwerks auf dem von EnergyCam aufgenommenen Bild zu sehen sind.

Eine ständig aktualisierte Liste uns bekannter nicht unterstützter Zähler finden Sie im Dokument „[FAST EnergyCam unterstützte Zähler – Ferrariszähler](#)“.

3) EnergyCam auf Gaszählern



FAST Gas Meter Adapter



EnergyCam mit montiertem Gaszähler Adapter

Um EnergyCam auf einem Gaszähler zu montieren, wird ein Adapter benötigt. Dieser stellt den richtigen Abstand zwischen EnergyCam und Zählwerk sicher.

Der FAST Gas Meter Adapter (Art.Nr. 2001) wird vor der Installation auf dem Zähler, auf der Rückseite von EnergyCam befestigt.

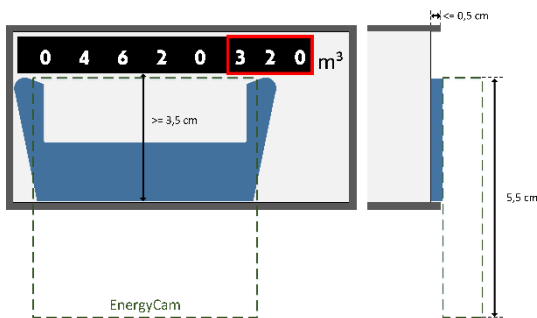


installierte EnergyCam



über Kopf installierte EnergyCam

Abhängig von der Position des Zählwerkes, kann EnergyCam auch über Kopf installiert werden.



Montagefläche FAST Gas Meter Adapter

Die Orientierung hängt auch von der vorhandenen Auflagefläche ab.

Der FAST Gas Meter Adapter (Art.Nr. 2001) benötigt für die Montage mindestens 3,5 cm. Der Rahmen des Zählers darf nicht höher als 0,5 cm sein.



FAST Gas Meter Adapter Frame auf einem Gaszähler



EnergyCam auf einem Gaszähler mit FAST Gas Meter Adapter Frame montiert

Ist die Montage des FAST Gas Meter Adapters (Art.Nr. 2001) aufgrund des Aufbaus des Gaszählers nicht möglich, so kann alternativ der FAST Universal Gas Meter Adapter (Art.Nr. 2014) benutzt werden.

Aufgrund des Aufbaus einzelner Zähler kann es vorkommen, dass nicht alle Details des Zählwerkes auf dem von EnergyCam aufgenommenen Bild zu sehen sind.

Eine ständig aktualisierte Liste uns bekannter nicht unterstützter Zähler finden Sie im Dokument „[FAST EnergyCam unterstützte Zähler – Gaszähler](#)“.

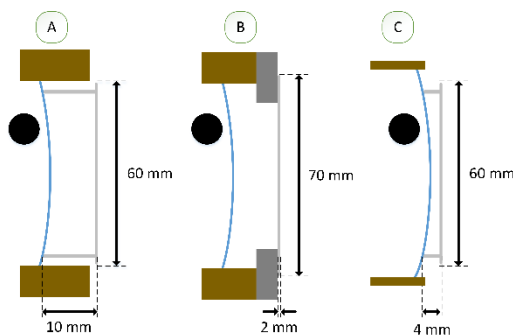
4) EnergyCam auf Wasserzählern



FAST Water Meter Adapter

Um EnergyCam auf einem Wasserzähler zu montieren, wird ein Adapter benötigt. Dieser stellt den richtigen Abstand zwischen EnergyCam und Zählwerk sicher.

Der passende FAST Water Meter Adapter (Art.Nr. 2002 / Art.Nr. 2011 / Art.Nr. 2012) wird auf dem Zähler geklebt, bevor EnergyCam auf diesem installiert wird.



Verfügbare FAST Water Meter Adapter (in drei verschiedenen Höhen)

Der FAST Water Meter Adapter ist in drei verschiedenen Höhen verfügbar.

Der Abstand zwischen EnergyCam und der Zähleroberfläche sollte um die 8 mm groß sein.



EnergyCam auf FAST Water Meter Adapter Art.Nr. 2002

Für Wasserzähler mit Kupferrand (Bild A) ist der FAST Water Meter Adapter 60/10 mm (Art.Nr. 2002) zu verwenden.



Wasserzähler mit Plastabdeckung

Für Wasserzähler mit einer dem Kupferrand umschließenden Plastabdeckung (Bild B) ist der FAST Water Meter Adapter (Art.Nr. 2012) (2 mm) zu verwenden.



Wohnungswasserzähler

Für Wohnungswasserzähler ohne Kupferrand (Bild C) ist der FAST Water Meter Adapter 60/4 mm (Art.Nr. 2011) zu verwenden.

5) EnergyCam auf Ölzählern



FAST Gas Meter Adapter



EnergyCam mit montiertem Gaszähler Adapter auf einem Braun HZ5 Ölzähler

EnergyCam ist in der Lage den Ölzähler Braun HZ5¹ auslesen. Zur Montage wird ein FAST Gas Meter Adapter (Art.Nr. 2001) benötigt. Dieser stellt den richtigen Abstand zwischen EnergyCam und Zählwerk sicher.

Der FAST Gas Meter Adapter (Art.Nr. 2001) wird vor der Installation auf dem Zähler, auf der Rückseite von EnergyCam befestigt.

6) EnergyCam auf Betriebsstundenzählern



Müller Betriebsstundenzähler



EnergyCam montiert auf einem Müller Betriebsstundenzähler

EnergyCam ist in der Lage den Müller Betriebsstundenzähler auslesen. Zur Montage wird kein Adapter benötigt.

¹ Aufgrund des Zählwerkaufbaus ist eine Smart Installation nicht möglich. EnergyCam muss entsprechend konfiguriert werden (Details siehe Handbuch).