

Aus Gründen des Urheberrechts wurden einige Bilder aus der Präsentation entfernt. Das Verständnis des Inhalts könnte dadurch beeinträchtigt sein.

# Förderprogramme und Brennwert–Check Evaluierung und Weiterentwicklung



Fachtagung „Wirksam sanieren für den Klimaschutz“

Dirk Hufnagel

Berlin, 25.03.2015

# Übersicht



Brennwert-Check (vzbv)

Der Nutzen für Förderprogramme



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

# Der Brennwert–Check (BWC)

## Messung



**1. Brennwert–Check (BWC)**

**2. Nutzen für Förderprogramme**

# Der Brennwert-Check (BWC)



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

# Der Brennwert-Check (BWC)



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

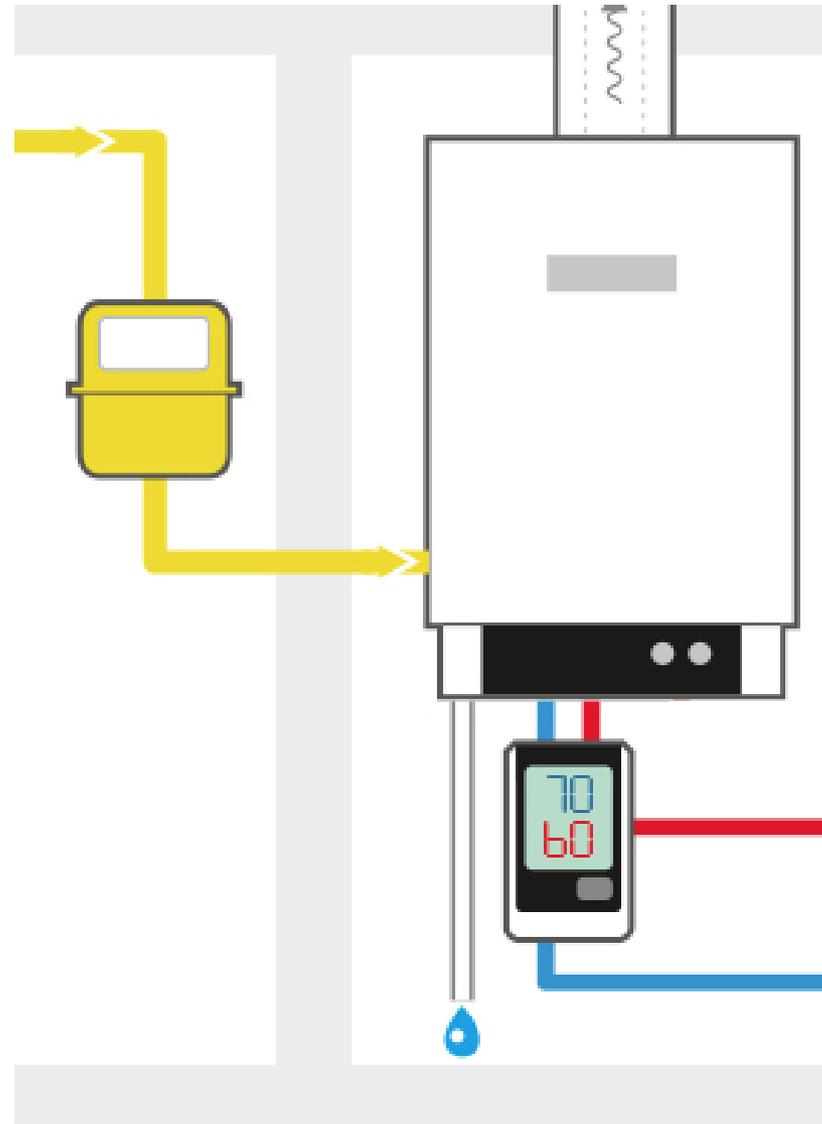
# Der Brennwert–Check (BWC)



**1. Brennwert–Check (BWC)**

**2. Nutzen für Förderprogramme**

# Der Brennwert-Check (BWC)



**1. Brennwert-Check (BWC)**

**2. Nutzen für Förderprogramme**

# Der Brennwert–Check (BWC)

## Beratung



**1. Brennwert–Check (BWC)**

**2. Nutzen für Förderprogramme**

# Der Brennwert-Check (BWC)



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

# Der Brennwert–Check (BWC)

## Kurzbericht



**1. Brennwert–Check (BWC)**

**2. Nutzen für Förderprogramme**

# Der Brennwert–Check (BWC)



**Kurzbericht Brennwertcheck**  
Verbraucherzentrale Bundesverband e.V. | E-Teeien | Markgrafstr. 86 | 10989 Berlin

Die Verbraucherzentrale hat die Funktion Ihres Heizkessels überprüft. Im Folgenden fassen wir die wichtigsten Ergebnisse in einem weitestgehend automatisch erstellten Kurzbericht zusammen, der auf den Merkmalen Ihrer Heizungsanlage und den ermittelten Verbräuchen basiert.

Insbesondere war bei der Erhebung der Daten von Interesse, ob die Wärme des Wasserdampfes aus den Abgasen gut genutzt wird. Dafür wurde die Kondensatmenge bestimmt, die während der Messdauer aus dem Gerät floss. Außerdem wurden die Heizwasser-Temperaturen vor und hinter dem Kessel aufgezeichnet, da diese Temperaturkurven Hinweise darauf geben, ob Heizkessel, Heizkörper, Thermostatventile und Regelung gut aufeinander abgestimmt sind.

Ein grün hinterlegtes Häkchen lässt Sie auf den ersten Blick erkennen, ob ein Aspekt der Anlage in Ordnung ist. Ein orange hinterlegtes Ausrufezeichen erscheint, wenn es Anlass für eine Überprüfung eines einzelnen Befundes gibt.

**Allgemeine Angaben zur Messung**

Kesselfabrikat [Baujahr] :	Buderus Logamax plus GB 112-43 G25 [2001]
Kesselleistung :	43 kW
Brennstoff :	Gas
Messzeitraum :	15.03.2013, 07:35 Uhr bis 16.03.2013, 10:00 Uhr
Mittlere Außentemperatur :	-1,4 °C

**Wie ist der Brennwert Ihrer Heizung?**

Während der Messung wurden 336 kWh [Heizenergie] verbraucht.  
 Im Idealfall fallen 150 Gramm Kondensat pro kWh an.  
 Wir haben bei Ihrer Heizung 71 Gramm Kondensat pro kWh gemessen :





1. Brennwert–Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

# Übersicht



Brennwert-Check (vzbv)

Der Nutzen für Förderprogramme



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

# Nutzen für Förderprogramme

## Stadt Ronnenberg

übernimmt für die ersten  
20 Brennwert-Checks den Eigenanteil

## Stadt Langenhagen

hat schon für 30 Brennwert-Checks den  
Eigenanteil übernommen, Aktion wurde  
für weitere 30 Brennwert-Checks verlängert

## Neustadt am Rübenberge

Stadtwerke Neustadt erstatten den Eigenanteil für  
100 Brennwert-Checks an Ihre Kunden



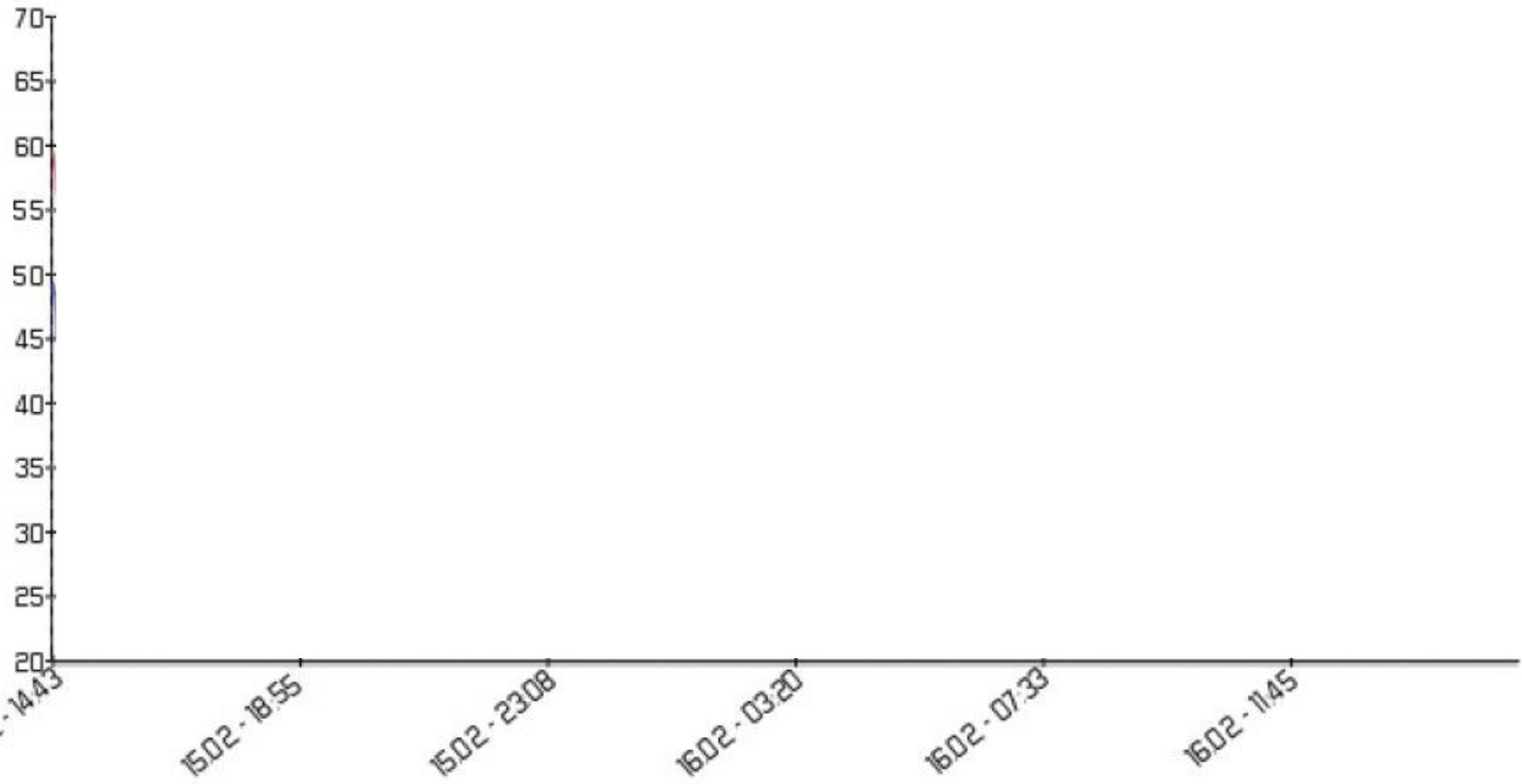
# Nutzen für Förderprogramme



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

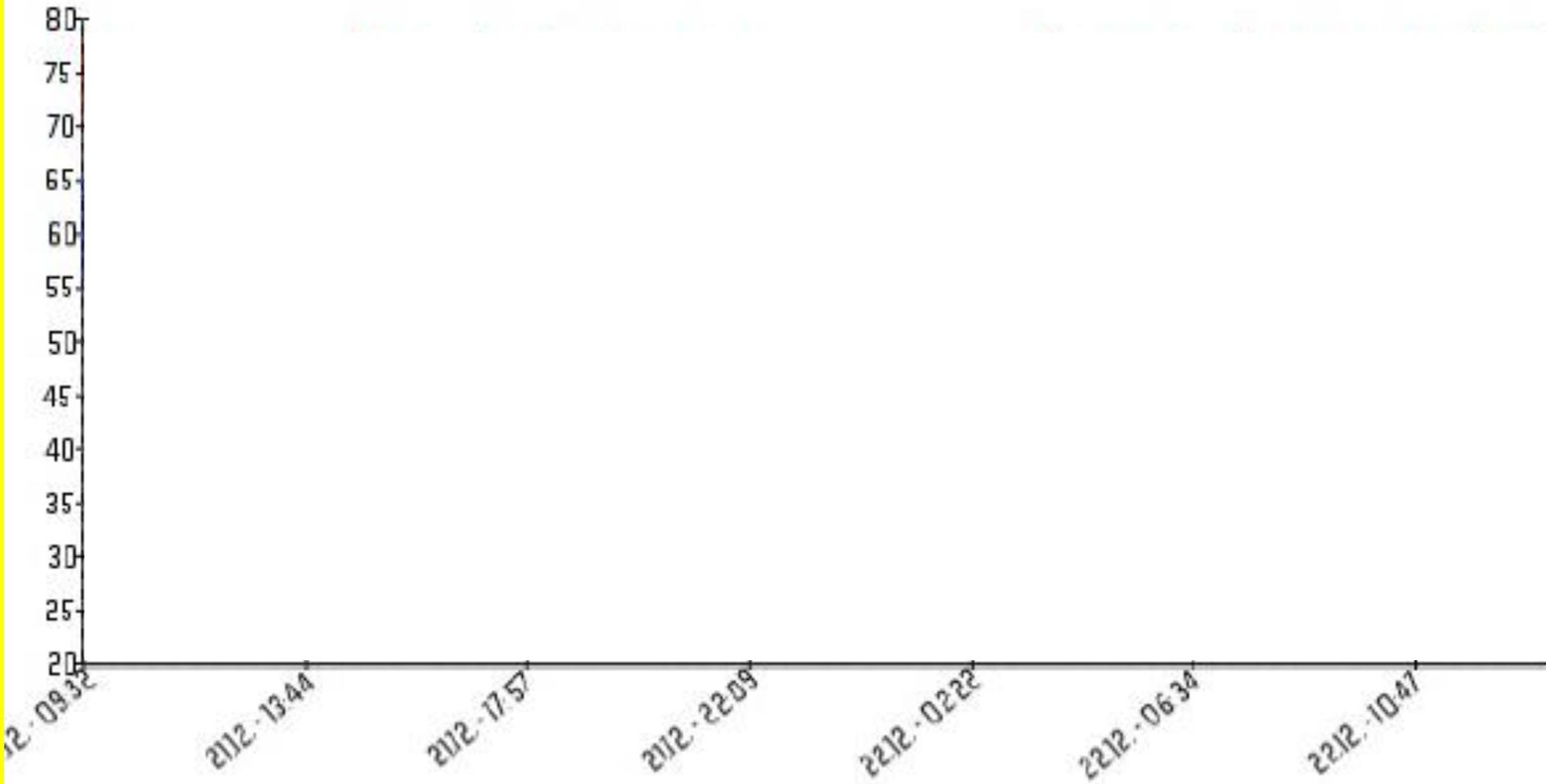
# Nutzen für Förderprogramme



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

# Nutzen für Förderprogramme



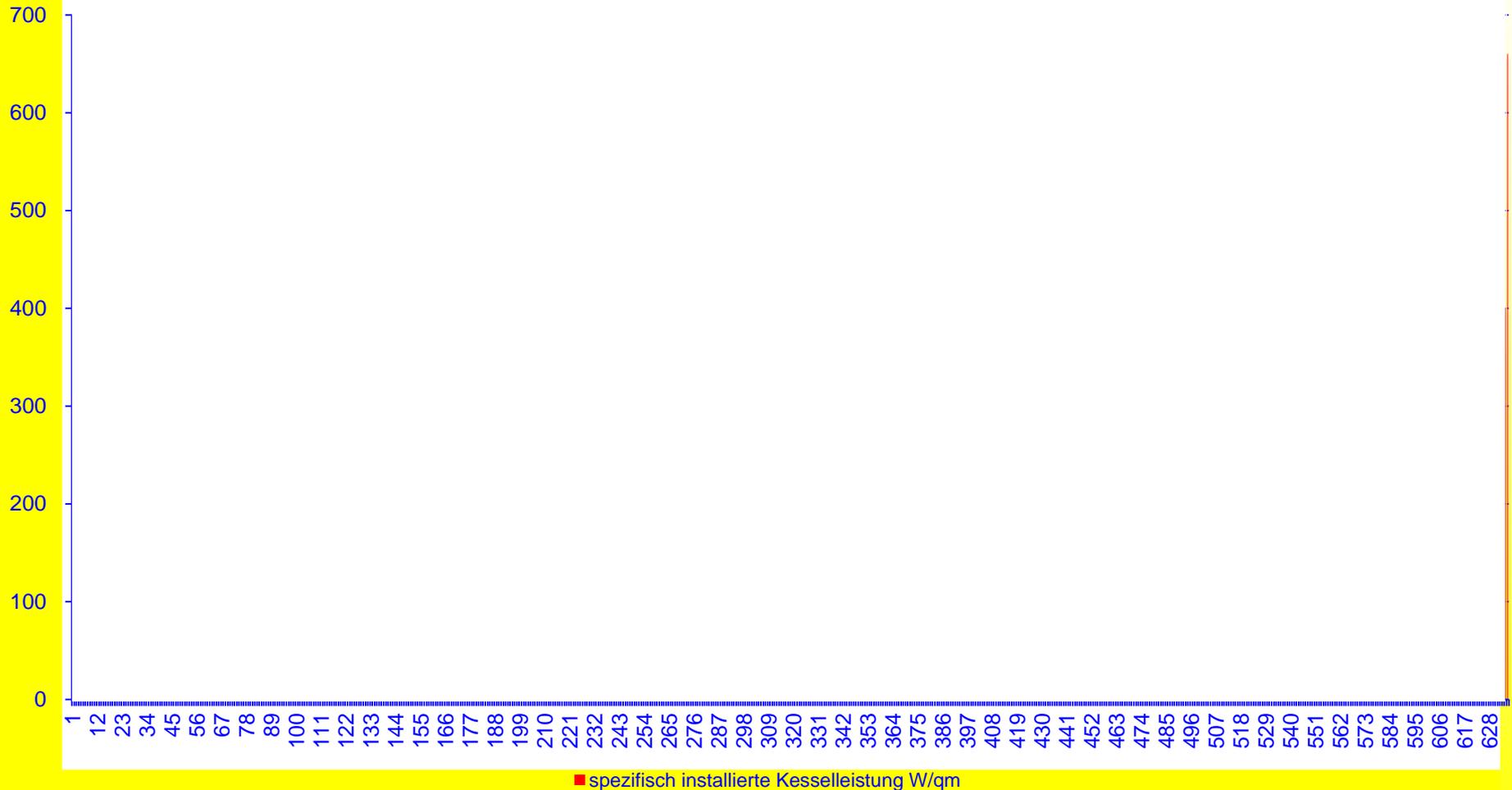
1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme



# Nutzen für Förderprogramme

spezifisch installierte Kesselleistung [W/qm]

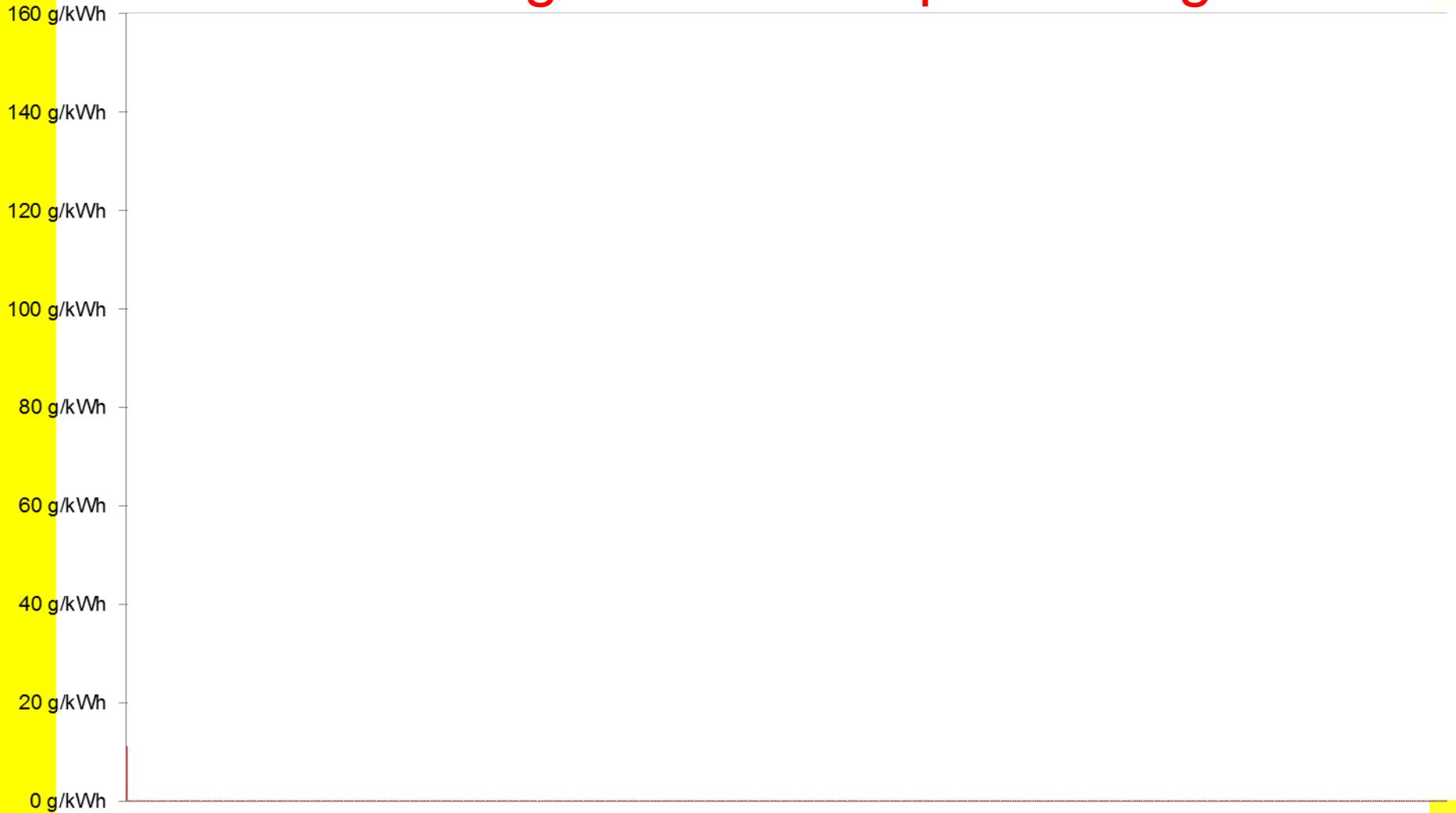


1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

# Nutzen für Förderprogramme

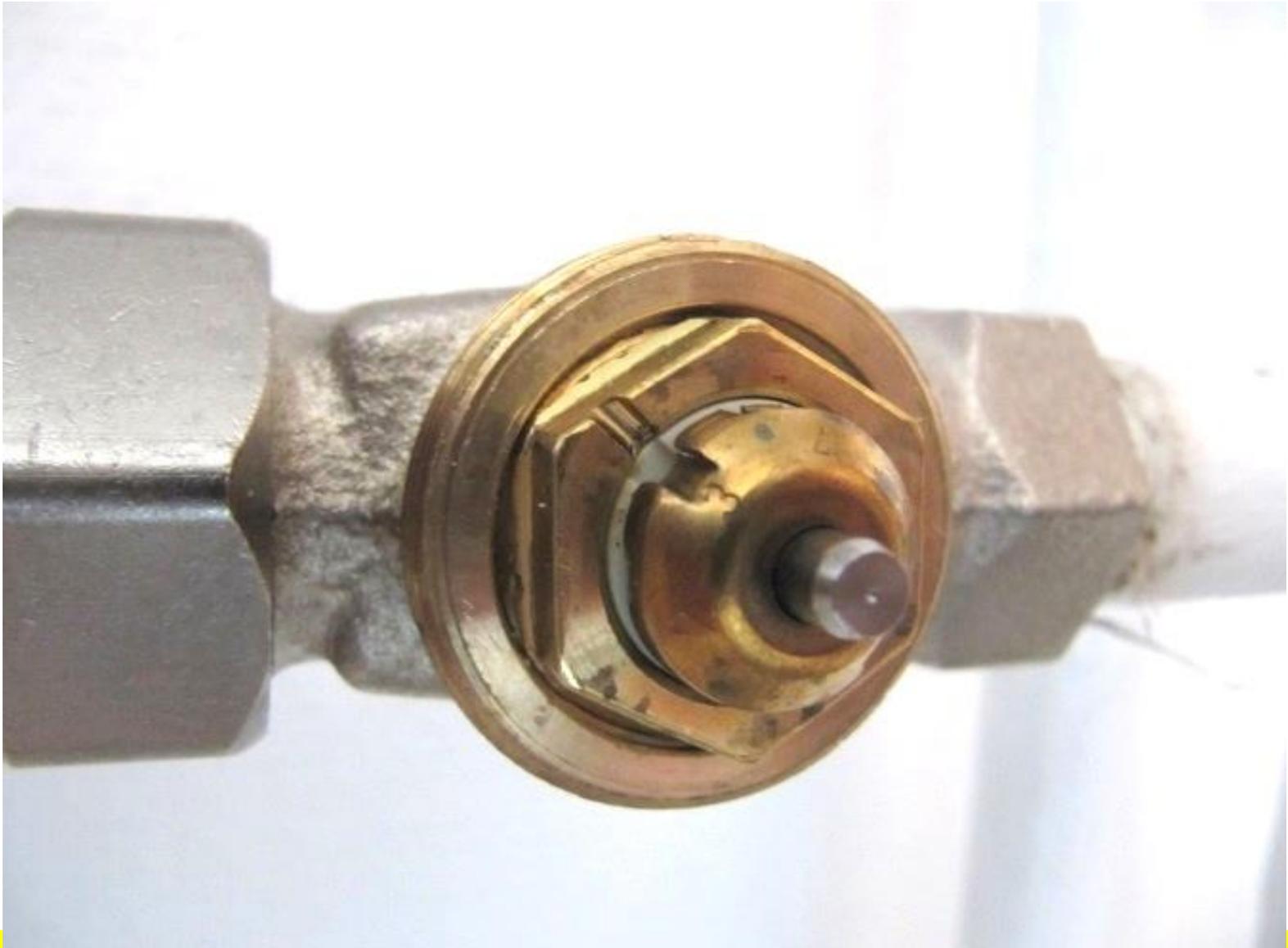
## Auswertung mit / ohne Optimierung



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

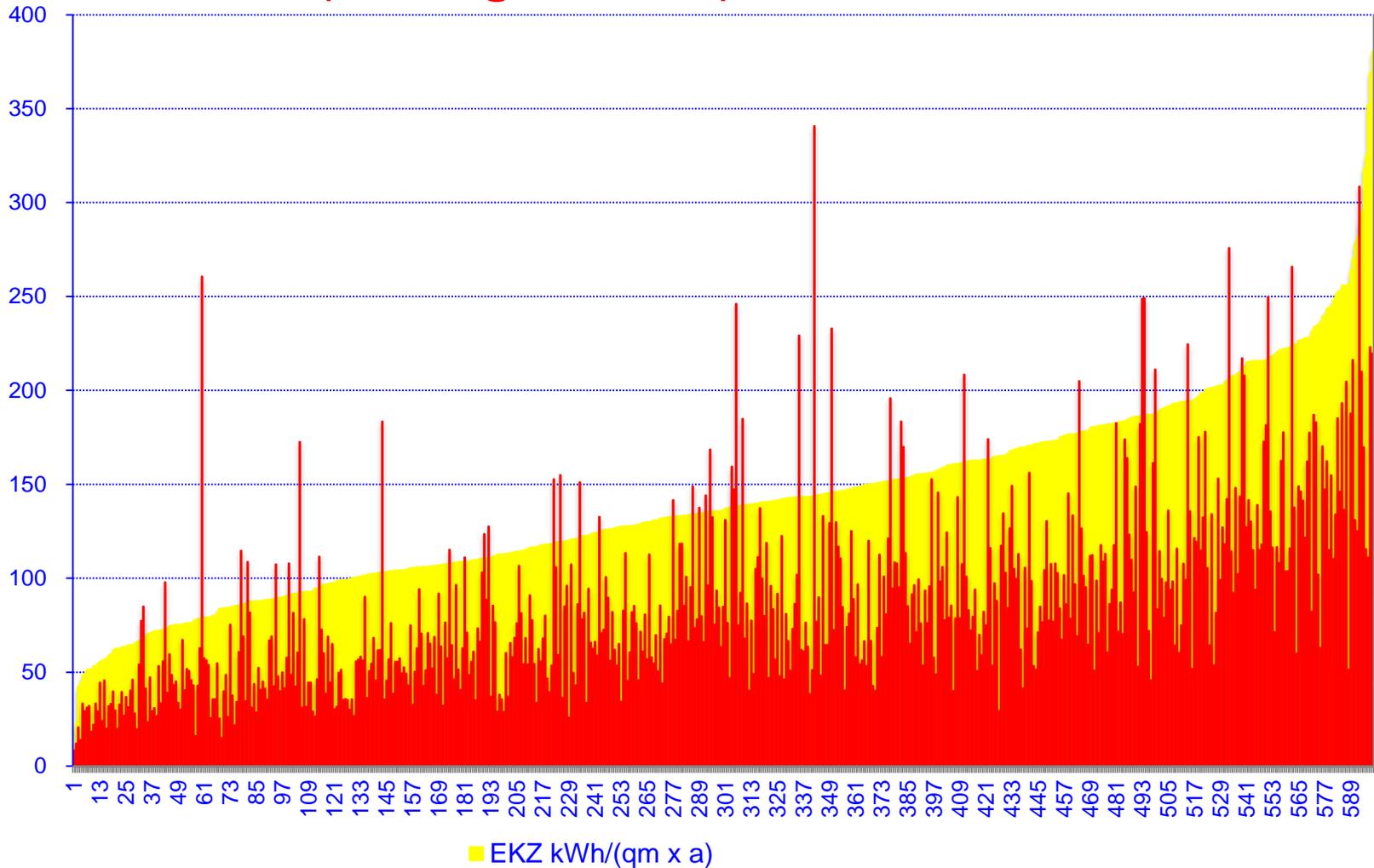
# Nutzen für Förderprogramme



**1. Brennwert-Check (BWC)**

**2. Nutzen für Förderprogramme**

# Nutzen für Förderprogramme (Energiekenn)zahlen, bitte!



1. Brennwert-Check (BWC)

2. Nutzen für Förderprogramme

# Hemmnisse + Denkblockaden



**1. Brennwert-Check (BWC)**

**2. Nutzen für Förderprogramme**

