

# Aktuelle Entwicklungen aus Sicht des DVGW

Viersen, den 12.09.2019

Frank Dietzsch, Leiter Ordnungsrahmen Gastechnologien und  
Energiesysteme

# Stand der Regelsetzung

# DVGW-Arbeitsblatt G 680 - Umstellung und Anpassung von Gasgeräten

- November 2017: Beginn Erarbeitung
- **24.05.2019 Gelbdruck**
- 24.08.2019 Ende der Einspruchsfrist
- **15.10.2019 Einspruchsberatung**
- Weißdruck vrstl. 1. Quartal 2020
- ca. 265 Einsprüche



## Wesentliche Änderungen:

- Konkretisierung Anwendungsbereich
- Verknüpfung zu mitgeltenden Regelwerken Marktraumumstellung
- Neustrukturierung des Inhalts
- Konkretisierung der Definitionen und Erweiterung um die Begriffe Schaltung, Standardfall, Bewertungsfall, Mängelkarte und bedingt anpassbare Gasgeräte
- Neueinteilung Gasgeräte nach DVGW-Anpassungsdatenbank nach mit den Herstellern **harmonisierten Anpassungszeitpunkten**
- Präzisierung Erhebungs-, Anpassungs- und Umstellungstätigkeiten, Anforderungen und Ergänzung „Funktionsprüfung“
- Ergänzung informativer Checkliste der Aufgaben des Netzbetreibers
- Ergänzung informativer Anhang „Technische Maßnahmen und Methoden der Anpassung von Gasgeräten“
- **Mindestanforderung Kennzeichnung von Gasgeräten** bei der Anpassung von Erdgas der Gruppe L auf Erdgas der Gruppe H
- **Ergänzung normativer Bewertungsmatrix** für das Vorgehen bei der Anpassung/Umstellung von Gasgeräten

# DVGW-Arbeitsblatt G 695 - Qualitätssicherung von Erhebungs-, Anpassungs- und Umstellungsmaßnahmen bei Gasgeräten

- November 2017: Beginn Erarbeitung
- Mai 2018: Gelbdruck
- November 2018: Einspruchsberatung
- 05. März 2019: Freigabe Präsidium
- **Weißdruck 18. März 2019**
- Berichtigung (Anhang A) 29.04.2019



## Wesentliche Änderungen:

- **Überführung in ein Arbeitsblatt**
- Präzisierung der Aussagen und Schaffung klarer Vorgaben
- Anpassung des Anwendungsbereiches und Erweiterung um den Begriff Erhebung
- Ergänzung der Begriffsdefinition „Qualitätsprüfung“
- Präzisere Stichprobenanforderungen
- **Absenkung der Warn Grenzen und Grenzwerte** für Anpassungs- und Umstellungsunternehmen und **Ergänzung einer vorhergehenden Eskalationsstufe**
- **Überarbeitung des Punktesystems** zur Bewertung der Ergebnisse der Gasgeräteprüfung von Umstellungs- oder Anpassungsmaßnahmen
- Überarbeitung der Prüfprotokolle

## Ausblick: Erarbeitung DVGW-Merkblatt G 107 und Überarbeitung DVGW-Arbeitsblatt G 676-B1

- Beginn Erarbeitung DVGW-Merkblatt G 107 „Schulungsangebot für Qualitätssicherung – Schulungsplan“
  - Mai 2019: Beginn Erarbeitung
  - Erscheint vrstl. Februar 2020
- Überarbeitung Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 676-B1 „Qualifikationskriterien für Umbau-, Anpassungs-, Kontrollfirmen und Projektmanagement (Engineeringfirmen)“:
  - Klare Anforderungen Rollen definieren (z.B. Bauleiter)
  - Schulungsnachweis der Mitarbeiter
  - Beginn der Überarbeitung nach Erscheinen DVGW G 680

# Forschungsvorhaben

## DVGW-Forschungsprojekt „Qualitätskriterien Gas“ der „handwerkliche Umbau“

Ziel:

- Vorgehen der Anpassung/Umstellung standardisieren
- Sonderfall „handwerklicher Umbau“ technisch-wissenschaftlich betrachten und sicherheitstechnische Rahmenbedingungen vorgeben

Projektabschluss im Dezember 2018

Ergebnis: **Normative Bewertungsmatrix** für Vorgehen bei der Anpassung  
(Anhang B im Gelbdruck DVGW-Arbeitsblatt G 680)

# DVGW-Forschungsprojekt „VORAN“ - Frühzeitige Anpassung von Brennwertgeräten

Ziel:

- technisch-wissenschaftliche Validierung des Vorgehens der frühzeitigen Anpassung von Brennwertgeräten lange vor dem Schaltertermin zur Kapazitätsentlastung

Projektstart März 2019

24 Monatige Laufzeit in 2 Phasen

- Phase 1: Laboruntersuchungen (Parameter, Rahmenbedingungen, Methodik)
- Phase 2: Feldtest an ca. 1000 Gasgeräten

# Status DVGW- Anpassungsdatenbank

# Gasgeräte-Anpassungsdatenbank

- Was ist die L/H-Gas Anpassungsdatenbank?
  - Eine umfangreiche Sammlung von derzeit 23.250 Datensätzen (164.468 Versionen) zu seriengefertigten Gasgeräten von 463 Herstellern und 552 Marken.  
(Stand 12.09.2019)
  - Beinhaltet Informationen für die Anpassung der Geräte von L- auf H-Gas.
  - Eine definierte Schnittstelle für Datenabruf und -bereitstellung.
- Der DVGW lizenziert die Datenbank ausschließlich an Netzbetreiber, weil diese nach § 19 III EnWG in der Organisationsverantwortung stehen.

## Was ist weiter zu beachten?

Die Angaben in den Datensätzen gehen immer von Geräten in idealem Erhaltungszustand aus.

Die Datensätze in der Anpassungsdatenbank ersetzen **nicht** die genaue fachmännische Einzelbetrachtung der Gasgeräte bzgl. des

- Wartungs-,
- Erhaltungs-
- und Installationszustandes

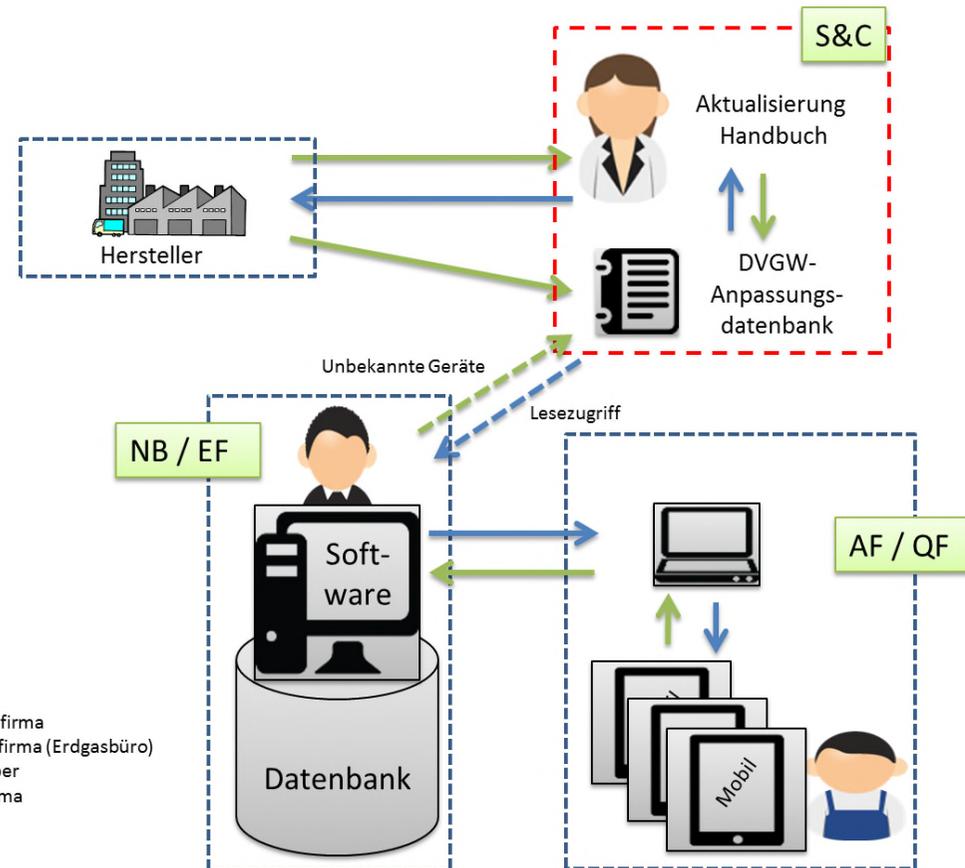


unter Berücksichtigung der vorliegenden Gasbeschaffenheiten.

# Schematischer Prozess

Bekannter Prozess, wie Zugriff auf ADB erfolgt

- holeGeraete
- schreibeGeraet
- holeFeedbackStatus
- holeGeraete



## G-PK-2-2-9 Anpassungsdatenbank

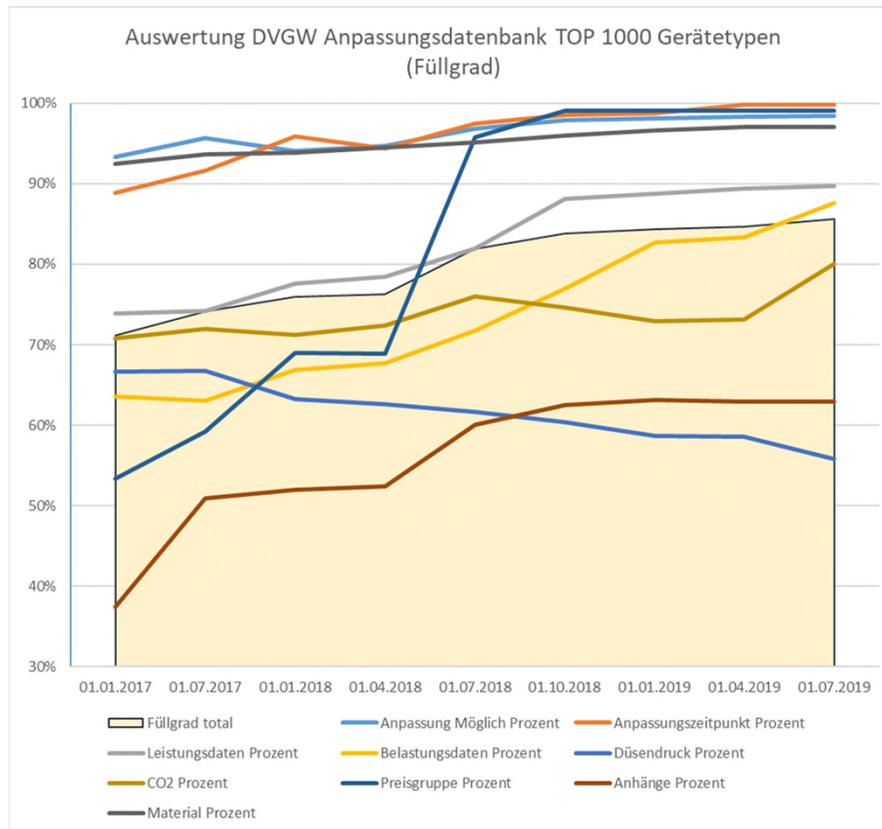
- Alle inhaltlichen und fachlichen Belange zur DVGW-Anpassungsdatenbank werden im neuen G-PK-2-2-9 besprochen und entschieden
- Teilnehmer sind Hersteller, Anpassungsunternehmen, TPM, DVGW, Institute (GWI, DBI)
- Obmann Stephan Dietzmann, Erdgas Münster
- Monatliche Sitzungen bis September 2018, Frequenz wird reduziert, dafür mehr „Datentage“

### Ziele:

- Optimierung des **Meldeprozesses**
- Festschreibung der Zuständigkeiten (**Rollenmodell**)
- **Plausibilisierung** der Werte
- Schließung von Datenlücken – **Vervollständigung** der Gerätedaten
- **Fehlerkorrekturen** bei Datenwerten
- Definition von (neuen) Datenattributen (**Definitionen**)
- Steuerung und Planung von **Releasewechsel** infolge Änderung der SOAP-Schnittstelle (in Abstimmung mit Softwarehersteller)
- Erstellung einer **Whitelist von Softwareprodukten**, die vollumfänglich den Technischen Leitfaden zur DVGW-Anpassungsdatenbank umgesetzt haben



# Entwicklung des Füllgrades der DVGW-Anpassungsdatenbank Stand: 01.07.2019



## Veränderungen zum 1.4.2019:

- Belastungsdaten um 4% gestiegen
- Anpassungszeitpunkt deutlich gestiegen (+8%)
- Füllgrad total leicht gestiegen (+1%)



## Nächste Datentage

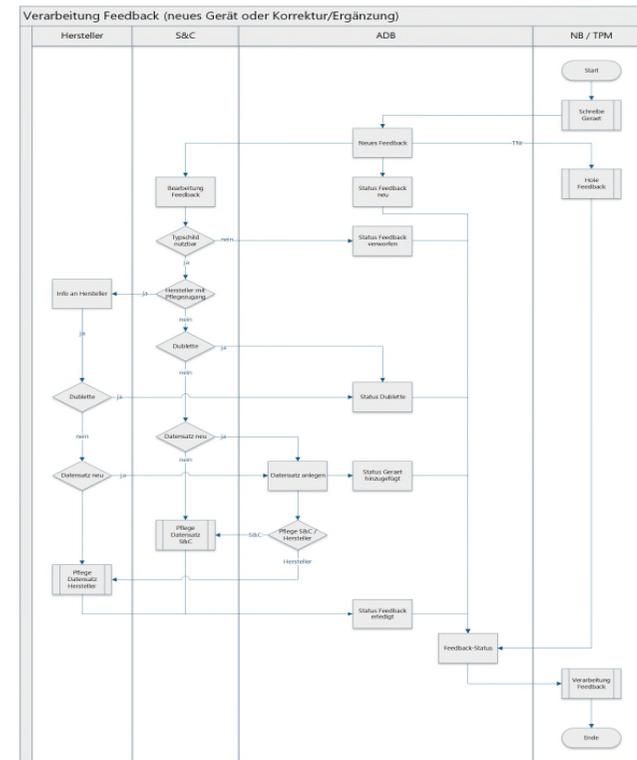
- 25.09.2019
- 26.11.2019



# Feedbackprozess DVGW-Anpassungsdatenbank

## Grundsätze:

- Teilnehmende Hersteller sind für ihre Gerätedaten verantwortlich; die **Datenpflege** erfolgt ausschließlich über sie
- DVGW S&C ist für die finale **QS** zuständig und kümmert sich um **Datenbeschaffung** von nicht teilnehmenden oder nicht mehr existierenden Herstellern
- Anpassungsunternehmen, TPM und Netzbetreiber erhalten Lesezugriff auf DVGW-ADB und können über das **Webinterface** Feedback geben
- Feedbacks aus dem Feld über **SOAP-Schnittstelle**



## Technischer Leitfaden

Detaillierte Informationen zur MRU-ADB finden sie unter

<http://www.l-h-gas.de>

Den technischen Leitfaden zur DVGW L/H-Gasgeräte-Anpassungsdatenbank (V.1.5 vom **21.01.19**) finden Sie unter:

<http://www.l-h-gas.de/anpassungsdatenbank/leitfaden/>



# Der DVGW als Informationsdrehscheibe für die Marktraumumstellung

## Breites Schulungs- und Informationsangebot

- Jährliche Informationsveranstaltungen durch DVGW Kongress GmbH und gwi Essen e.V.  
**25./26. September 2019 in Köln-Hürth**
- Regionalveranstaltungen in NRW, Niedersachsen und Hessen in Kooperation mit örtlichen Netzbetreibern oder über DVGW-Landes- und Bezirksgruppen
- Turnusmäßige **Runde Tische mit Softwareherstellern (2-3 mal pro Jahr)** sowie Anpassungs- und Projektmanagementfirmen

## Schulungen



- Schulungen von Fachkräften für den Geräteumbau im Rahmen einer Änderung der Gasbeschaffenheit (Anpassungsmonteur) nach DVGW G 106



The poster features the logos for gwi (Gas und Wärme Institut Essen e.V.) and DVGW Kongress GmbH. The main title is 'DVGW & Gwi Praxistage Marktraumumstellung (L-/H-Gas)' with dates '25.-26. September 2019, Köln'. A yellow box contains the text 'Jetzt Termin vormerken und Infomaterial anfordern'. Below, a 'THEMEN' section lists four topics: 'Aktuelle Entwicklungen im Technischen Regelwerk zur MRU', 'Forschungsstand zur Voranpassung von Brennwertgeräten', 'Erfahrungen von industriellen Gasanpassungsprojekten', and 'Marketing und Kommunikation – Akzeptanz von Großprojekten im Versorgungsgebiet'. The final topic is 'Aktuelle Entwicklungen regulatorischer Rahmenbedingungen'.



# Ihre Ansprechpartner beim DVGW

**Frank Dietzsch**  
Projektleiter Marktraumumstellung  
Tel.: +49 228 9188914  
E-Mail: [dietzsch@dvgw.de](mailto:dietzsch@dvgw.de)

**Dennis Klein**  
MRU-Regelwerk  
Tel.: +49 9188 910  
E-Mail: [klein@dvgw.de](mailto:klein@dvgw.de)

**Daniel Fricke**  
DVGW-Anpassungsdatenbank  
Tel.: +49 228 9188 743  
E-Mail: [daniel.fricke@dvgw.de](mailto:daniel.fricke@dvgw.de)

**Ingo Dübbel**  
Zertifizierung G 676-B1  
Tel.: +49 228 9188 811  
E-Mail: [duebbel@dvgw-cert.de](mailto:duebbel@dvgw-cert.de)

**Uwe Müller**  
Schulungen G 106  
Tel.: +49 351 323250-55  
E-Mail: [mueller@dvgw.de](mailto:mueller@dvgw.de)

<https://www.dvgw.de/themen/gas/marktraumumstellung/>



## L-H-Gas-Marktraumumstellung

Der Norden und Westen Deutschlands werden derzeit vorwiegend mit niedrigkalorigem Erdgas L versorgt. Da das Aufkommen dieses Gases kontinuierlich zurückgeht, wird die Versorgung bis 2030 schrittweise auf Erdgas H umgestellt.

Von der Marktraumumstellung sind Verbraucher in West- und Norddeutschland betroffen.  
© Foto: DVGW, Intelligente Heizen/VDZ

### Aktuelles

Auf dem L-H-Gas-Symposium am 3. April 2017 in Münster wurde erstmals der Entwurf der Gasverbrauchsgerätekostenersatzungsverordnung präsentiert, die mittlerweile zur Verbandsanbahnung übergeben wurde. Dieser Entwurf, der in seiner Struktur § 19a des EnWG entspricht, wurde vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Einvernehmen mit dem Bundesministerium der Justiz und für den Verbraucherschutz (BMJV) erstellt. Das Verfahren verläuft parallel zum Kostenersatzungsanspruch des § 19a Absatz 3 Satz 1 des EnWG. Die zusätzliche Kostenersatzung betrifft nur Gasheizungen und ist in Abhängigkeit des Heizgerätesalters gestaffelt, da der zu berücksichtigende Wert der Geräte mit dem Alter abnimmt. Die Altersbestimmung erfolgt anhand des Typschildes des Gasgerätes und ist damit vom Eigentümer leicht nachzuweisen. Auch die Gasverbrauchsgerätekostenersatzungsverordnung ist wie der § 19a EnWG technologieoffen und soll rückwirkend zum 1. Januar 2017 in Kraft treten.

<http://www.l-h-gas.de/>



Suchen...

Dienstleister für die Marktraumumstellung

- regio.com
- Anzahlanbieter Bommert
- DVGW SERVICE & CONSULT
- ESN Power für Ihr Heißnetz
- Systeme
- ENERMESH
- DK HEWAG CHAS
- ESK

[zur Übersicht](#)

