



DVGW – Gasfachliche Expertise bei der Nachrichtentypenentwicklung und Codedatenbanken für die Marktkommunikation

Frank Dietzsch, DVGW Bereich Gasversorgung



Gliederung

- Nationale Gremienarbeit: Standardisierung elektronischer Datenaustausch
 - DVGW PK Datenaustausch
 - EDIG@S Subset

- Standardisierte Geschäftsnachrichtentypen (EDIFACT)
 - GeLi Gas / GPKE
 - GABi
 - MMMA

- Marktkommunikation Gas – Codierungssysteme

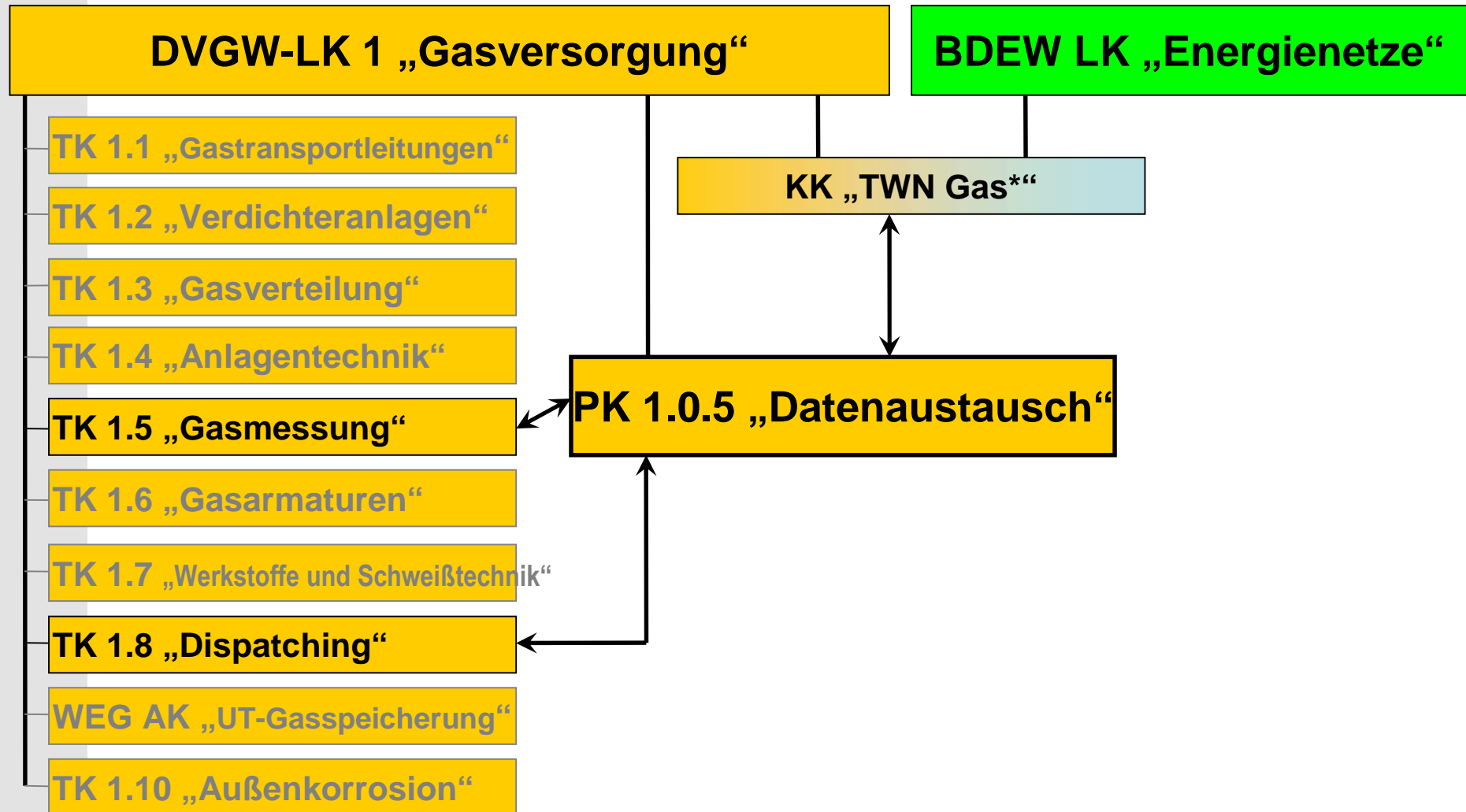
Gliederung

- Nationale Gremienarbeit: Standardisierung elektronischer Datenaustausch
 - DVGW PK Datenaustausch
 - EDIG@S Subset

- Standardisierte Geschäftsnachrichtentypen (EDIFACT)
 - GeLi Gas / GPKE
 - GABi
 - MMMA

- Marktkommunikation Gas – Codierungssysteme

Fachgremien des DVGW



*) Technisch-wirtschaftlicher Netzzugang Gas

Mitglieder des PK „Datenaustausch“



Fachvertreter aus allen Marktrollen:

- BKN/BKV
- ANB/ENB
- Lieferant

Enge fachliche Abstimmung mit

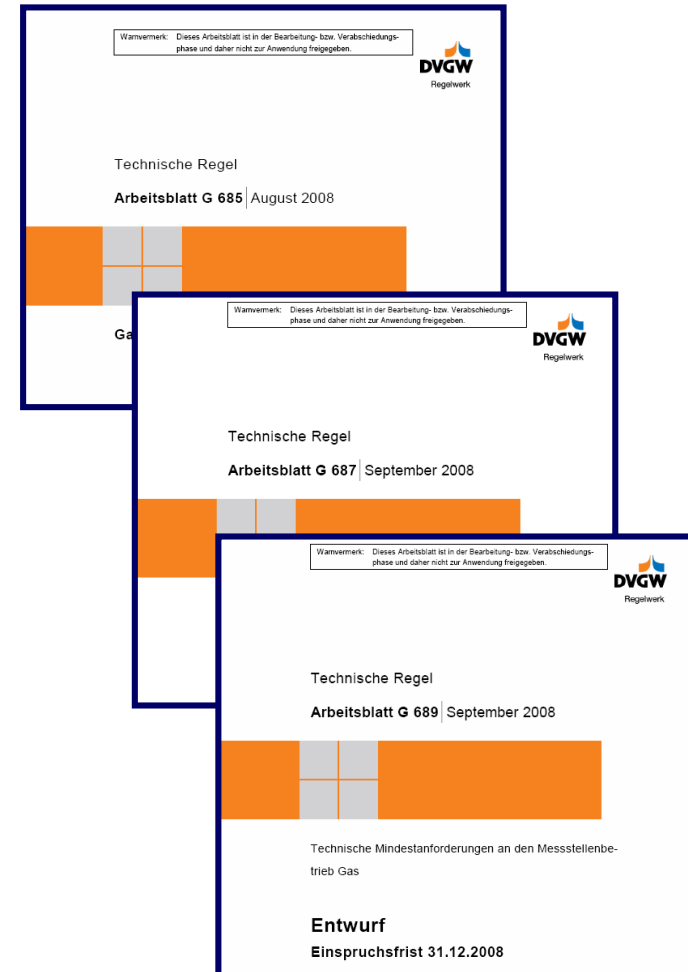


Aufgaben des PK „Datenaustausch“

- Pflege, Beschreibung und Entwicklung von Geschäftsnachrichtentypen für das Bilanzkreismanagement, Regelenergiebeschaffung und Abwicklung des Gastransports (vorwiegend aus dem EDIG@S Subset)
- Darstellung der fachlichen Expertise für die Informationsplattform EDI@Energy in den Fachdisziplinen:
 - Gasmessung und Abrechnung, deren technischen Mindestanforderungen sowie Wissenstransfer aus dem relevanten Technischen Regelwerk des DVGW
 - Eichrecht, Mess- und Zählwesen
 - TMA an die Gasmessung und Messstellenbetrieb Gas
- Codevergebende Stelle für das Deutsche Gasfach, bei ETSO gelistet (Generierung, Bereitstellung und Administration der Marktteilnehmer-Codes und der EIC Codes
 - Bereitstellung von international relevanten EIC Codes für
 - ❖ Gasnetzkopplungspunkte
 - ❖ Marktgebietscodes sowie
 - ❖ Codes für den Virtuellen Handlungspunkt

DVGW Regelsetzung - Technische Mindestanforderungen

- G 685 Gasabrechnung (11/2008)
 - Späteste Umsetzung zum 01.01.2010
- G 687 Technische Mindestanforderungen an die Gasmessung (09/2008)
 - Entwurf mit Einspruchsfrist 31.12.2008 (verlängert bis 28.02.2009)
 - Einspruchsverhandlung am 03.04.2009 in Bonn
- G 689 Technische Mindestanforderungen an den Messstellenbetrieb Gas (09/2008)
 - Entwurf mit Einspruchsfrist 31.12.2008 (verlängert bis 28.02.2009)
 - Einspruchsverhandlung am 02./03.04.2009 in Bonn



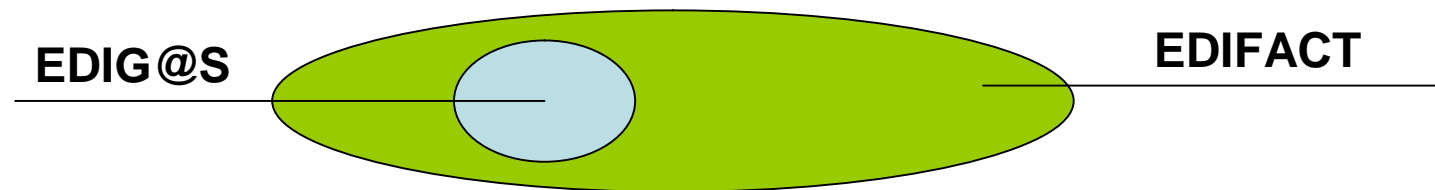
EDIFACT Nachrichtentypenentwicklung beim DVGW

Grundsätze:

- Fachliche Erarbeitung von standardisierten Nachrichtentypen für die Abwicklung des Gastransports, Bilanzkreismanagement und Handel mit Erdgas im PK-1-0-5-Datenaustausch in enger Abstimmung mit der BDEW PGr. EDI@Energy
- Rückkopplung mit internationalen Marktpartnern Gas (→ EASEE – Gas WG EDIGAS)
- **Transparentes Einspruchsverfahren** analog der DVGW **GW 100** (Geschäftsordnung) unter **Einbeziehung der gesamten Fachöffentlichkeit** (Marktpartner Gas, Softwarehersteller und Bundesnetzagentur)
 - Entwurfsveröffentlichung unter <http://www.dvgw-sc.de/> sowie Newsletter
 - Öffentliche Einspruchsberatung
 - Konsultationsveröffentlichung zum 1.4. oder 1.10.
 - Änderungsmanagement (Versionsmanagement) im Halbjährlichen Turnus
 - Verbindlichkeit der Anwendung (= Implementierungsfrist) + ½ Jahr

EDIFACT Subset EDIG@S

- EDIG@S ist ein auf die Bedürfnisse der Gaswirtschaft zugeschnittenes Subset (Teilmenge) von UN-EDIFACT
 - Erarbeitet durch die EASEE-Gas WG EDIGAS seit 1996
 - Internationaler Gastransport



- z. Z. 23 EDIG@S-Nachrichtentypen, die auf 10 UN/EDIFACT-Nachrichtentypen basieren.
- Diese EDIG@S-Nachrichten sind in 4 Hauptgruppen unterteilt:
 - Handelsnachrichten
 - Transportnachrichten
 - Finanz- und Abrechnungsnachrichten
 - Allgemeine Nachrichten
- In Deutschland: **GABi** Prozesse (Bilanzkreismanagement), Abwicklung und Beschaffung von **Regelenergie**, **Gastransport**, Übermittlung von **Mehr-/Minder**mengen

Gliederung

- Nationale Gremienarbeit: Standardisierung elektronischer Datenaustausch
 - DVGW PK Datenaustausch
 - EDIG@S Subset

- Standardisierte Geschäftsnachrichtentypen (EDIFACT)
 - GeLi Gas / GPKE
 - GABi
 - MMMA

- Marktkommunikation Gas – Codierungssysteme

Formatentwicklung GeLi Gas / GPKE

- Formate für den Lieferantenwechselprozess (Strom und Gas)
- Bearbeitung in der BDEW PGr. EDI@Energy
 - BDEW projektführende Organisation
 - DVGW stellt gasfachliche Expertise bei
- Konsultation der Nachrichtentypen über die Bundesnetzagentur (BK6)
- Die GeLi Gas-/GPKE- Nachrichtenformate (UTILMD, MSCONS etc.) basieren auf dem EDI@Energy-Subset (ehem. VDEW-Subset)
- Diese wurden um gasspezifischen Qualifier und Codes ergänzt:
 - Gasqualität (H-Gas, L-Gas, L-Gas)
 - Brennwertbezirk (regionale Einordnung zur Massenverarbeitung)
 - Druckstufe Messung
 - Kundenwert (für TU München Lastprofile)
 - Kommerzieller NKP
- zum 01. April 2009 sind gemeinsame EDIFACT-Nachrichtenformate für beide Sparten verbindlich anzuwenden → Veröffentlichung unter <http://www.edi-energy.de/>

Formatentwicklung Bilanzkreismanagement (GABi Gas)



- Grundlage Kooperationsvereinbarung (KoVIII) i.V. § 20 Abs. 1 b) EnWG vom 31.07.2008
- BDEW-/ VKU-/ GEODE- Leitfaden „Geschäftsprozesse zur Führung und Abwicklung von Bilanzkreismanagement bei Gas“ vom 21.08.2008
- Nachrichtentypenentwicklung durch DVGW auf Basis des vorhandenen EDIG@S Subsets (ALOCAT, NOMINT, IMBNOT) mit Verbindlichkeit 01.10.2008
- Übergangsweise Hilfstools (Gasunie ALOCAT Explorer) mit „Halbwertzeit“ bis zum 31.03.2009

Formatentwicklung

Mehr-/ Mindermengenabrechnung Gas



- Nachrichtenentwicklung für Teilprozess Mengenmeldung für die Führung des Netzkontos
 - Entwurfsveröffentlichung SSQNOT zum 18.03.2009 auf <http://www.dvgw.de/>
 - Einspruchsfrist 27.03.2009 an datenaustausch@dvgw.de
 - Einspruchsberatung am 30.03.2009 in GWZ Bonn
 - Konsultationsfassung zum 01.04.2009 mit verbindlicher Anwendung zum 01.10.2009
- Vorabinformation zu dem Prozess „Mengenmeldung zur Führung des Netzkontos“ im Rahmen des BDEW-/ VKU-/ GEODE-Leitfadens „Be- und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Gas“ unter <http://www.bdew.de/>

Neues Format SSQNOT 5.0

- Nachrichtentyp für den Teilprozess „Mengenmeldung für die Führung des Netzkontos“ (ANB → BKN)
- SSQNOT = **S**urplus **S**hortage **Q**uantity **NOT**ification
- Basis ALOCAT 5.0
 - BGM-1001: MMM zur Führung des Netzbetreiberkontos (Qualifier: BAG)
 - Gastagescharfe Datumsangaben in DTM.3
 - SG-43-QTY-6063: Mehr-/ Mindermenge (Qualifier: ZY1 / ZY2)
 - SG-43-STS-9015: SLP oder RLM (Qualifier: A1G / A2G)
 - SG-43-QTY-6411: Einheit in kWh
 - MP-ID: DVGW Code (332) / ILN (9) / EDIGAS (321)

Plattform für Veröffentlichungen

- Internet: www.edi-energy.de und www.dvgw-sc.de
- DVGW S&C Newsletter

The screenshot shows the DVGW Forum Datenformate website. The header includes the DVGW Service & Consult GmbH logo and the tagline 'KNOWHOW FÜR DIE VERSORGENSWIRTSCHAFT'. The navigation menu on the left lists various topics such as 'Startseite', 'TSM-Prüfungen', 'Biogas', 'BEROS', 'ERJEMJES', 'DVGW Codevergabe', 'Marktpartner Gasnetz', 'Gasnetzbetrieb, G2000, Netzkopplungspunkte', 'Kommunikation EDI', 'DVGW-DVGW-Leitnetze', 'DVGW-Nachrichtentypen', 'Gasnetzgang', 'GeLiGas', 'Gastransport GAB', 'Hilfex', 'Marktpartner Gasnetz', 'Dokumente', 'Kontakt', and 'Extranet'. The main content area displays an article titled 'Entwurfsveröffentlichung des Nachrichtentyps SSQNOT für ‚Mengenmeldung für die Führung des Netzkontos‘'. The article text begins with 'Sehr geehrte Damen und Herren,' and discusses the new legal framework conditions, particularly the requirement for a 'Mengenmeldung für die Führung des Netzkontos' (SSQNOT) as of May 28, 2008. It mentions the cooperation agreement between network operators and the impact on standard load profiles (SLP). The article concludes with a call to action for corrections, stating that they should be sent to datenaustausch@dvgw.de by March 27, 2009.

Gliederung

- Nationale Gremienarbeit: Standardisierung elektronischer Datenaustausch
 - DVGW PK Datenaustausch
 - EDIG@S Subset
- Standardisierte Geschäftsnachrichtentypen (EDIFACT)
 - GeLi Gas / GPKE
 - GABi
 - MMMA
- Marktkommunikation Gas – Codierungssysteme

Codevergabe und –bereitstellung beim DVGW

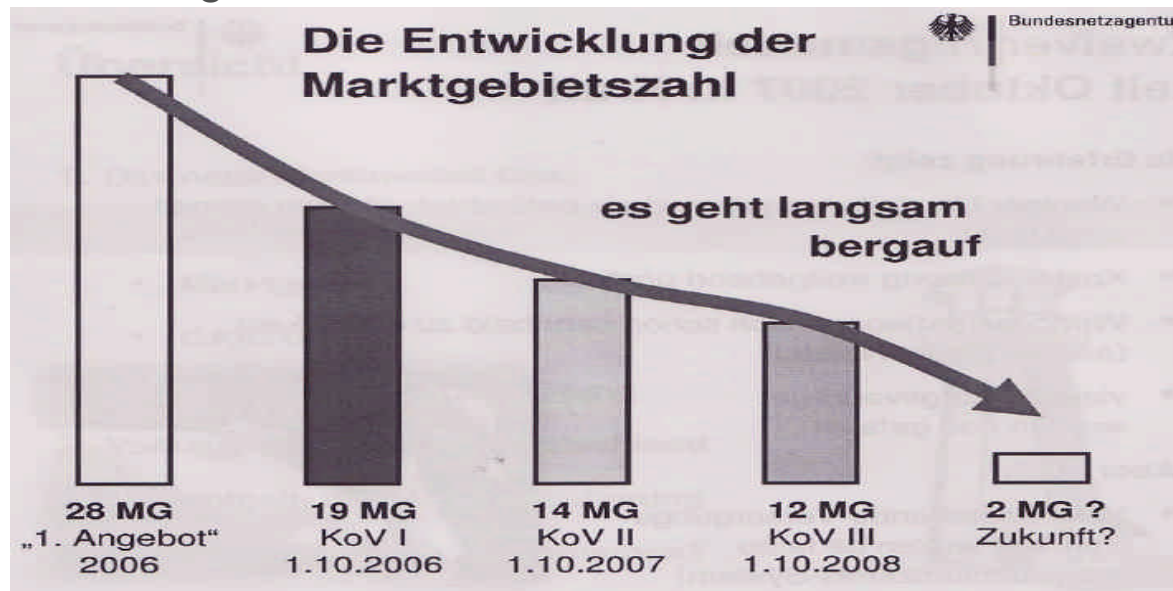
- Marktkommunikation (**offener Bereich**)
 - Marktpartneridentifikation
 - DVGW Codenummern (Gas)
 - EASEE Gas / EDIG@S Codes
 - GLN bzw. ILN (GS1 Germany)
 - Verzeichnis der Netzbetreibernummern
 - Übersicht Marktgebietscodes, Bilanzkreiscode und Codes Virtuelle Handlungspunkt (VHP)
 - Marktkommunikation (**geschlossen**)
 - Verzeichnis der Gasnetzkopplungspunkte (EIC) und
 - Ausspeiseregionen (EIC)
-
- Veröffentlichung der EIC Codes (NKP, VHP, Bilanzkreiscode) **internationaler Bedeutung („cross-border“)**

Veröffentlichung DVGW S&C

ETSO

Marktgebietskooperationen Gas

- Marktgebiete (Stand: 01. April 2009)
 - 10 Marktgebiete (7 H-Gas + 3 L-Gas)
 - Marktgebietsaufspannende Netzbetreiber **H-Gas**: NetConnect Germany, Gasunie, VNG Ontras, Wingas, RWE, GdF, GVS)
 - Marktgebietsaufspannende Netzbetreiber **L-Gas**: EGT, RWE, Aequamus
- Entwicklung



- Bereitstellung des Marktgebietscodes, VHP und Bilanzkreiscode nach EIC (ETSO) Vorgaben

Codierungslogik - Grundlagen

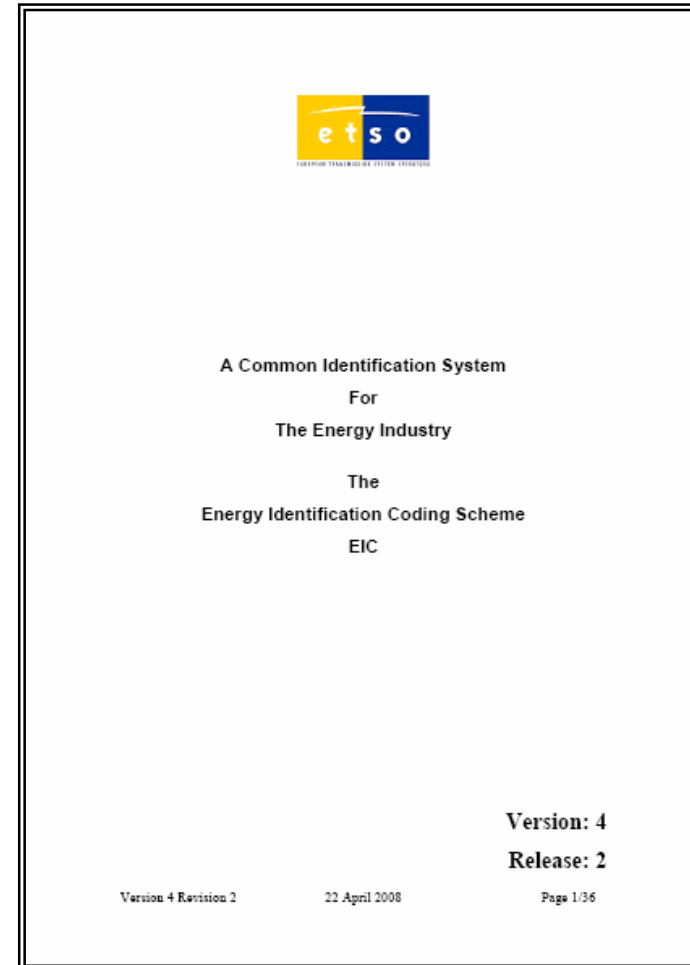
- DVGW Codenummer für den
- deutschen Gasmarkt

- **Energy Identification Code**
 - Marktpartner (X) → N/A
 - Zonen (Y) → MG, BK
 - Punkte (Z) → NKP, VHP

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Teil 1 | 2 | 3 | | | | | | | 4 | 5 | 6 | | | | 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

Beispiel :

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | Z | 7 | 0 | 0 | 8 | 7 | 6 | M | L | 0 | 0 | 0 | 1 | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Zusammenlegung der Codedatenbank Strom und Gas

- Etablierung der Dachmarke EDI@Energy als Plattform für den Elektronischen Datenaustausch und Codeverwaltung im Deutschen Energiemarkt
- Hohe inhaltliche Affinität der Datenbanken Gas und Strom
- EDI@Energy erarbeitet derzeit **Pflichtenheft** zur Ausschreibung
- Go Live III. Quartal 2009

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!