



Fact Sheet

# Marktraumumstellung (MRU) von Erdgas L auf Erdgas H

Regenerativfeuerung an einem Aluminium-Schmelzofen Fabr. Jasper

STEAG Energy Services GmbH unterstützt Sie professionell bei der Umsetzung dieses Infrastrukturprojektes der Gasversorgung. Aufgrund des Rückgangs der Erdgas L-Produktion in Deutschland und den Niederlanden müssen alle Gasverbrauchseinrichtungen des L-Gas Versorgungsgebietes bis 2030 auf Erdgas H angepasst werden.

## Herausforderung für die industrielle Erdgasanwendung:

Es ergeben sich für alle Erdgaskunden, aber auch für Erdgashandel, Netzbetreiber und insbesondere für Industriekunden Fragestellungen zur:

- Zusammensetzung des Erdgases
- Auswirkung von Gasbeschafftheitsänderungen auf industrielle Gasverbrauchseinrichtungen
- zukünftige Entwicklung der Gasbeschafftheit
- Zeitrahmen und Anpassungskosten

Erdgas wird in der Industrie zur Erzeugung von Prozess- und Heizwärme in vielfältigen, verschiedenen und zum Teil sehr sensiblen Produktionsprozessen eingesetzt. Bei einer Gasanpassung ist zum Zeitpunkt der Schaltung, also des Übergangs von Erdgas L auf Erdgas H, daher mit Beeinträchtigungen und Störungen im Produktionsprozess zu rechnen. Bei der Marktraumumstellung ist jedoch zu jeder Zeit die Produktionsqualität, die Versorgungssicherheit und die technische Sicherheit zu gewährleisten.

## Umsetzung:

Als Industriekunde sind Sie von dieser Marktraumumstellung betroffen. Um den weiteren Betrieb Ihrer Gasanlagen, ohne Unterbrechung der Anschlussnutzung, zu gewährleisten, sind Anpassungsmaßnahmen an Ihren Gasverbrauchseinrichtungen erforderlich. STEAG Energy Services bietet Dienstleistungen zu allen Handlungsfeldern der Marktraumumstellung an und stimmt mit Ihnen Ihren individuellen, erforderlichen Leistungsumfang ab. Entsprechend erfolgt die Planung und Abstimmung dieser Marktraumumstellung multilateral zwischen Projektmanagement, Netzbetreibern, Dienstleistern und Regulierungsbehörden. Die anfallenden Kosten im Rahmen der MRU werden zunächst von den Netzbetreibern getragen und nach der Anerkennung durch die zuständigen Regulierungsbehörden auf die Netzentgelte umgelegt.

[www.steag-energyservices.com](http://www.steag-energyservices.com)

**steag**  
ENERGY SERVICES



Regenerativfeuerung an einem Schmeldeofen Fabrik Jasper



Produktion von Rohrformteilen mit Erdgas/Kohle

SES begleitet Sie in allen Phasen der Marktraumumstellung. Mit unserem Projektmanagement und technischem Know-how stimmen wir den Prozess der Anpassung auf ihre individuellen Anforderungen ab und sichern so Ihre Produktion und Effizienz.

### Genehmigungen, Kostenwälzung

SES besitzt als DVGW-zertifiziertes Fachunternehmen (Arbeitsblatt G 676-B1) die erforderlichen Spezialkenntnisse, um als Dienstleister das Gesamtpaket zur MRU für den Kunden abwickeln zu können. Dabei können wir für Sie das Projektmanagement, die Koordination der notwendigen Erhebungs- und Anpassungsarbeiten von sog. Standard-Gasanwendungen (Gasheizung, Brauchwasseranlagen usw.) und „Nicht Standard-Gasanwendungen“ (Thermoprozessanlagen) gemäß § 9 Nr. 1c der KoV Gas VIII übernehmen. In Abstimmung mit dem Netzbetreiber und dem Kunden werden von SES beauftragte Kooperationspartner, wie zertifizierte Fachfirmen, Anlagenbauer und Vertragsinstallationsunternehmen (VIU) projektbezogen, je nach Aufgabe, zum Einsatz kommen. Die anfallenden Kosten für die gesamte Prozesskette der MRU müssen angemessen sein, so dass sie vom Netzbetreiber übernommen werden. Die umlagefähigen Kosten sind durch den Netzbetreiber mittels prüffähiger Unterlagen nachzuweisen und der zuständigen Regulierungsbehörde vorzulegen. Nach der entsprechenden Freigabe können die Arbeiten beginnen. Diesen Prozess kann SES als Dienstleister vollständig für Sie steuern.

### Leistungen der SES:

- Vorbereitung des internen Berichtswesens
- Bildung eines Projektteams, Festlegung von Verantwortlichkeiten
- gemeinsame Erarbeitung eines Projektplanes unter Berücksichtigung sensibler Produktionsprozesse
- Erhebung der Standard- und Nicht-Standard-Gasanwendungen (industrielle, gewerbliche und häusliche Gasverbrauchseinrichtungen)
- Erfassung wichtiger Prozessparameter für die einzelnen Prozesse, wie Durchsatz, Leistung, Produktqualität, Temperaturen, Emissionen und Energiekennzahlen
- Einholung der Angebote einschlägiger Fachfirmen in Abhängigkeit vom Prozess
- Angebotsprüfung und Bewertung, Beratung zur Vergabe
- Feststellung notwendiger Anpassungsarbeiten und Kosten
- Abstimmung mit Netzbetreiber und BNetzA über Kostenwälzung
- Koordination, Begleitung und Überwachung der Anpassungsarbeiten
- Dokumentation der Anpassung
- Qualitätssicherung
- Überprüfung der Prozessparameter nach der Gasanpassung
- Schulung von Betriebspersonal

### Ihre Ansprechpartner:

Andreas Guntermann  
Telefon +49 201 801-2896  
andreas.guntermann@steag.com

### STEAG Energy Services GmbH

Energy Technologies / Sales  
Rüttenscheider Str. 1-3  
45128 Essen  
www.steag-energyservices.com

Hochgeschwindigkeitsbrenner

