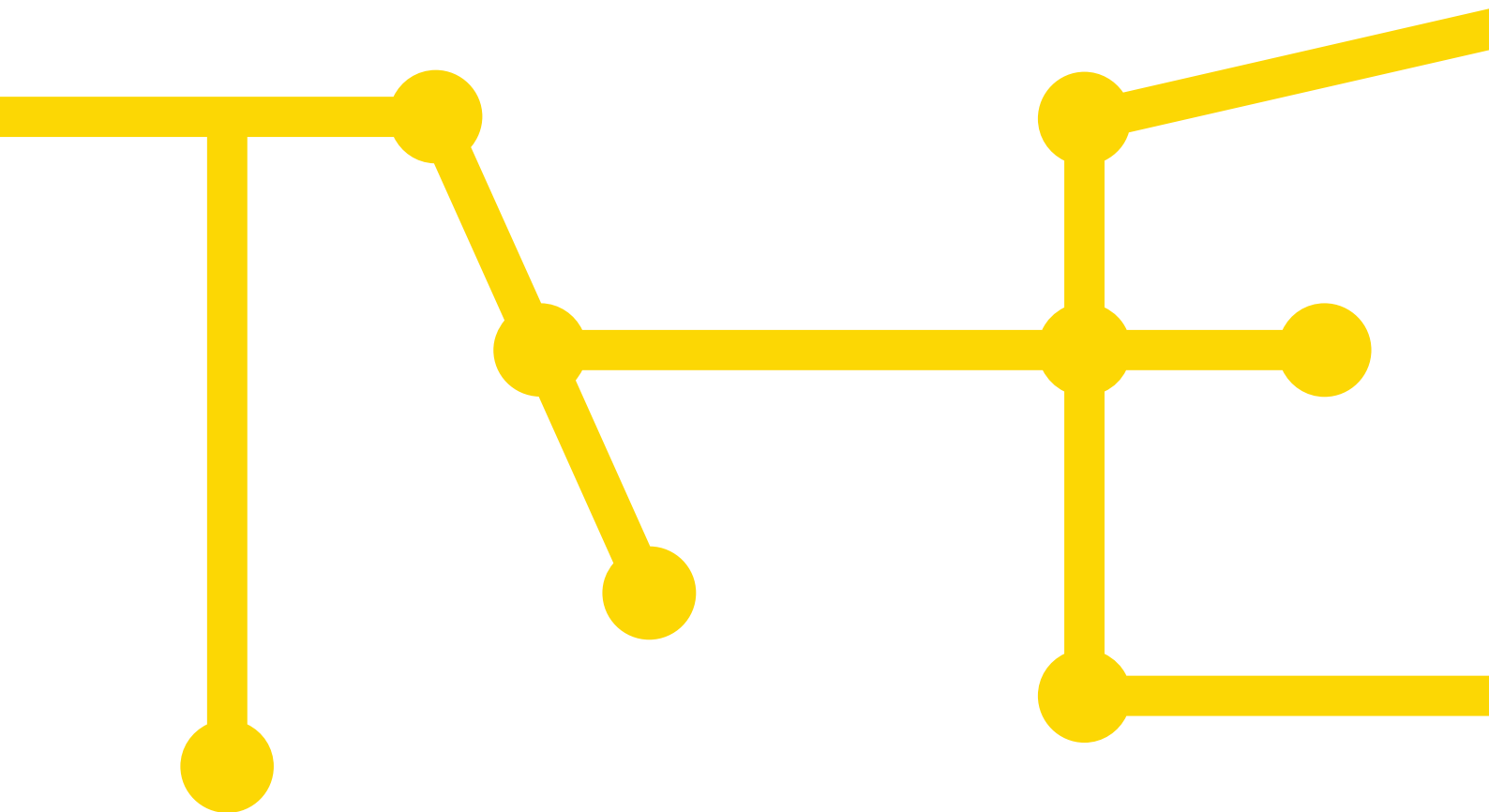


Kurzanleitung für Edig@s-Nachrichtenformate am Virtuellen Handelspunkt der THE



Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	4
2.	Allgemeine Anforderungen	5
2.1.	Zeichensatz	5
2.2.	Zieladresse	5
2.3.	Zulässige Sendercodes	5
2.4.	Gasqualitäten	5
2.5.	Lokations-Codes	5
2.6.	Vertrags-ID	5
2.7.	Einheiten	6
2.8.	Tagesmeldungen	6
2.9.	Profile	6
2.10.	Bilanzkreis-Vertragscodes	6
2.11.	Mengenübernahme/-übergabe	6
3.	Beispiele für Nachrichten	7
3.1.	Edifact NOMINT Version 4.5	7
3.2.	Edifact NOMINT Version 4.6	7
3.3.	Edifact NOMRES Version 4.7	8
3.3.1.	Matchingbestätigung	8
3.4.	NOMINT EU-XML Version 5.1	9
3.5.	NOMRES EU-XML Version 5.1	11
3.6.	NOMINT EU-XML Version 6.1	13
3.7.	NOMRES EU-XML Version 6.1	14
3.8.	CONTRL-Nachrichten	15
3.9.	APERAK- und ACKNOW-Nachrichten	16
3.9.1.	APERAK	16
3.9.2.	ACKNOW EU-XML Version 5.1 (positiv)	16
3.9.3.	ACKNOW EU-XML Version 5.1 (negativ)	17
3.9.4.	ACKNOW EU-XML Version 6.1 (positiv)	18
3.9.5.	ACKNOW EU-XML Version 6.1 (negativ)	18

1. Einleitung

Diese Anleitung richtet sich an Parteien/Personen, die bereits über Grundkenntnisse zu EDIG@S verfügen, sowie an Lieferanten von Software/Anwendungsprogrammen, die eine EDIG@S-Lösung für ihre Kunden einsetzen wollen.

Es werden Regeln und Beispiele für NOMINT-, NOMRES-, CONTRL-, APERAK- und ACKNOW-Nachrichten für solche EDIG@S-Versionen beschrieben, die am VHP der Trading Hub Europe GmbH unterstützt werden.

Dabei werden einige Anforderungen beschrieben, die nicht ausführlich in den allgemeinen "Message Implementation Guidelines for EDIG@S" enthalten sind, welche unter www.edigas.org heruntergeladen werden können. Darüber hinaus werden für den deutschen Markt und den hier beschriebenen Anwendungsbereich relevante Besonderheiten erläutert.

2. Allgemeine Anforderungen

2.1. Zeichensatz

Zulässig sind die Zeichensätze UNOA oder UNOC.

2.2. Zieladresse

Ab dem 01.10.2021 ist als Nachrichtenempfänger in den NOMINT-Nachrichten für den VHP der DVGW-Code der Trading Hub Europe GmbH **9800505300009** (Coding Scheme 502/332) zu verwenden.

2.3. Zulässige Sendercodes

Zulässige Sender Codes in den NOMINT-Nachrichten für den VHP sind DVGW-Codes in der Rolle Bilanzkreisverantwortlicher (Coding Scheme 502/332) sowie GLN-Codes (Coding Scheme 14/9).

2.4. Gasqualitäten

Im qualitätsübergreifenden Marktgebiet der Trading Hub Europe findet die Übertragung von Gasmengen am VHP ausschließlich zwischen Bilanzkreisen gleicher Gasqualität statt, d.h. zwischen H-Gas Bilanzkreisen einerseits und zwischen L-Gas Bilanzkreisen andererseits. Für den Edig@s-Nachrichtenaustausch ist daher zu beachten, dass eine Nachricht nur Nominierungen für die Übertragung von Gasmengen zwischen (Biogas-) Bilanzkreisen gleicher Gasqualität enthalten darf.

2.5. Lokations-Codes

Die Zuordnung von VHP-Nominierungen für die Übertragung von Gasmengen zwischen H-Gas Bilanzkreisen und L-Gas Bilanzkreisen erfolgt über einen einheitlichen Lokations-Code (**37Z005053MH0000D**) in den Edig@s NOMINT-Nachrichten.

2.6. Vertrags-ID

Die zu verwendende Vertrags-ID ist identisch mit dem Bilanzkreis-Vertragscode.

Bilanzkreisverträge für die H-Gas Qualität sind gekennzeichnet durch:

„THE0BFH“ + <9-stellige Ziffer> bzw. „THE0BDH“ + <9-stellige Ziffer>.

Biogas-Bilanzkreisverträge für die H-Gas Qualität sind gekennzeichnet durch:

„THE0BBH“ + <9-stellige Ziffer> bzw. „THE0BYH“ + <9-stellige Ziffer>.

Bilanzkreisverträge für die L-Gas Qualität sind gekennzeichnet durch:

„THEOBFL“ + <9-stellige Ziffer> bzw. „THEOBDL“ + <9-stellige Ziffer>.

Biogas-Bilanzkreisverträge für die L-Gas Qualität sind gekennzeichnet durch:

„THEOBBL“ + <9-stellige Ziffer> bzw. „THEOBYL“ + <9-stellige Ziffer>.

2.7. Einheiten

Alle Mengen sind in der Einheit kWh/h ohne Dezimalstellen unter Verwendung der Kennzeichnung “KW1” anzugeben. Es werden nur positive Mengen akzeptiert.

2.8. Tagesmeldungen

In Tagesmeldungen dürfen nur Stundenmengen (keine Tagesmengen) aufgeführt sein.

2.9. Profile

Stunden mit denselben Mengen können zusammengefasst werden, z.B. 120.000 kWh/h von 10:00 bis 18:00 Uhr.

2.10. Bilanzkreis-Vertragscodes

Zur Übertragung von Gasmengen zwischen Bilanzkreis-Vertragskonten müssen Kauf- und/oder Verkaufsanmeldungen am Virtuellen Handelspunkt durch die Bilanzkreisverantwortlichen des aufnehmenden und des abgebenden Bilanzkreises erfolgen.

In den NOMINT-Nachrichten müssen immer zwei Bilanzkreis-Vertragscodes pro LIN-Loop angegeben werden:

- a. der Bilanzkreis-Vertragscode des Senders der Edig@s-Nachricht (interner Shipper) muss in der NOMINT-Nachricht als “ZEU” (NOMINT 4.6) bzw. “ZSH” (NOMINT 4.5) angegeben werden.
- b. der Bilanzkreis-Vertragscode der Gegenpartei muss in der NOMINT-Nachricht als “ZES” (externer Shipper) angegeben werden.

2.11. Mengenübernahme/-übergabe

Zur Angabe, ob Nominierungen zur Übernahme oder zur Übergabe am Virtuellen Handelspunkt erfolgen, sind die Mengenkennzeichnungen “Z02” (Übernahme = Kauf/Entry) und “Z03” (Übergabe = Verkauf/Exit) zu verwenden.

3. Beispiele für Nachrichten

3.1. Edifact NOMINT Version 4.5

Die NOMINT-Nachricht wird vom Händler an den VHP der Trading Hub Europe GmbH gesandt (DVGW-Code 9800505300009).

In diesem Beispiel wird von folgenden Prämissen ausgegangen:

- Der GLN-Code des Händlers lautet 5200000000000.
- Die "Master-Vertrags-ID" lautet THE0BFH000000001.
- Der Bilanzkreis-Vertragscode lautet THE0BFH000000001.
- Die Nominierung erfolgt für die Lokation 37Z005053MH0000D.
- Die von THE0BFH000000002 übernommene Menge beläuft sich für den gesamten Tag auf 100 kWh/h.
- Die an THE0BFH000000003 übergebene Menge beläuft sich für den gesamten Tag auf 20 kWh/h.

```
UNB+UNOA:3+5200000000000:14+9800505300009:502+210929:0929+NOMINT012345'
UNH+NOMINT012345+ORDERS:D:07A:UN:EG4012'
BGM+55G::321+NOMINT012345+9'
DTM+Z05:0:805'
DTM+137:202109290729:203'
DTM+Z01:202110020400202110030400:719'
RFF+Z13:70031'
NAD+ZSY+5200000000000::9'
NAD+ZSX+9800505300009::332'
LIN+1'
LOC+Z19+37Z005053MH0000D::305'
DTM+2:202110020400202110030400:719'
QTY+Z02:100:KW1'
NAD+ZSH+THE0BFH000000001::ZSO'
NAD+ZES+THE0BFH000000002::ZSO'
LIN+2'
LOC+Z19+37Z005053MH0000D::305'
DTM+2:202110020400202110030400:719'
QTY+Z03:20:KW1'
NAD+ZSH+THE0BFH000000001::ZSO'
NAD+ZES+THE0BFH000000003::ZSO'
UNS+S'
UNT+22+NOMINT012345'
UNZ+1+NOMINT012345'
```

3.2. Edifact NOMINT Version 4.6

Die NOMINT-Nachricht wird vom Händler an den VHP der Trading Hub Europe GmbH gesandt (DVGW-Code 9800505300009).

In diesem Beispiel wird von folgenden Prämissen ausgegangen:

- Der GLN-Code des Händlers lautet 5200000000000.
- Die "Master-Vertrags-ID" lautet THE0BFH000000001.
- Der Bilanzkreis-Vertragscode lautet THE0BFH000000001.
- Die Nominierung erfolgt für die Lokation 37Z005053MH0000D.
- Die von THE0BFH000000002 übernommene Menge beläuft sich für den gesamten Tag auf 100 kWh/h.
- Die an THE0BFH000000003 übergebene Menge beläuft sich für den gesamten Tag auf 20 kWh/h.

```
UNB+UNOA:3+5200000000000:14+9800505300009:502+211001:0929+NOMINT012345 '
UNH+NOMINT012345+ORDERS:D:07A:UN:DVGW17 '
BGM+55G:::332+NOMINT012345 '
DTM+Z05:0:805 '
DTM+137:202109290729:203 '
DTM+Z01:202110020400202110030400:719 '
RFF+Z13:70031 '
NAD+MS+5200000000000:::9 '
NAD+MR+9800505300009:::332 '
LIN+1 '
LOC+Z19+37Z005053MH0000D:::332 '
DTM+2:202110020400202110030400:719 '
QTY+Z02:100:KW1 '
NAD+ZEU+THE0BFH000000001:::332 '
NAD+ZES+THE0BFH000000002:::332 '
LIN+2 '
LOC+Z19+37Z005053MH0000D:::332 '
DTM+2:202110020400202110030400:719 '
QTY+Z03:20:KW1 '
NAD+ZEU+THE0BFH000000001:::332 '
NAD+ZES+THE0BFH000000003:::332 '
UNS+S '
UNT+22+NOMINT012345 '
UNZ+1+NOMINT012345 '
```

3.3. Edifact NOMRES Version 4.7

Trading Hub Europe versendet NOMRES als Matchingbestätigungen (BGM+20G). Der IMD-Qualifier 18G bezeichnet die vom Counterpart nominierten Mengen und 16G die abgeglichenen Mengen.

3.3.1. Matchingbestätigung

```
UNB+UNOA:3+9800505300009:502+5200000000000:14+211108:1334+THE123456789 '
UNH+0123456789+ORDRSP:D:07A:UN:DVGW17 '
BGM+20G:::332+NOMRES0123456789 '
DTM+Z05:0:805 '
DTM+137:202111081234:203 '
DTM+Z01:202110020400202110030400:719 '
```

```

RFF+Z13:70038'
NAD+MS+9800505300009::332'
NAD+MR+5200000000000::9'
LIN+1'
IMD++05G+16G::332'
LOC+Z19+37Z005053MH0000D::332'
DTM+2:202110020400202110030400:719'
QTY+Z02:100:KW1'
NAD+ZEU+THE0BFH0000000001::332'
NAD+ZES+THE0BFH0000000002::332'
LIN+2'
IMD++05G+18G::332'
LOC+Z19+37Z005053MH0000D::332'
DTM+2:202110020400202110030400:719'
QTY+Z03:100:KW1'
NAD+ZEU+THE0BFH0000000001::332'
NAD+ZES+THE0BFH0000000002::332'
LIN+3'
IMD++05G+16G::332'
LOC+Z19+37Z005053MH0000D::332'
DTM+2:202110020400202110030400:719'
QTY+Z03:20:KW1'
NAD+ZEU+THE0BFH0000000001::332'
NAD+ZES+THE0BFH0000000003::332'
LIN+4'
IMD++05G+18G::332'
LOC+Z19+37Z005053MH0000D::332'
DTM+2:202110020400202110030400:719'
QTY+Z02:20:KW1'
NAD+ZEU+THE0BFH0000000001::332'
NAD+ZES+THE0BFH0000000003::332'
UNS+S'
UNT+38+0123456789'
UNZ+1+THE123456789'

```

3.4. NOMINT EU-XML Version 5.1

Die NOMINT-Nachricht wird vom Händler an den VHP der Trading Hub Europe GmbH gesandt (DVGW-Code 9800505300009).

In diesem Beispiel wird von folgenden Prämissen ausgegangen:

- Der GLN-Code des Händlers lautet 5200000000000.
- Die "Master-Vertrags-ID" lautet THE0BFH0000000001.
- Der Bilanzkreis-Vertragscode lautet THE0BFH0000000001.
- Die Nominierung erfolgt für die Lokation 37Z005053MH0000D.
- Die von THE0BFH0000000002 übernommene Menge beläuft sich für den gesamten Tag auf 100 kWh/h.
- Die an THE0BFH0000000003 übergebene Menge beläuft sich für den gesamten Tag auf 20 kWh/h.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Nomination_Document
xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:nominationandmatching:nominationdocument:5:
1" release="3">
<identification>NOMINT01234567890</identification>
<version>1</version>
<type>55G</type>
<creationDateTime>2021-11-10T08:40:00Z</creationDateTime>
<validityPeriod>2021-11-10T05:00Z/2021-11-11T05:00Z</validityPeriod>
<contractReference>THE0BFH000000001</contractReference>
<contractType>CT</contractType>
<issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="9">5200000000000</issuer_MarketParticipant.identification>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</issuer_MarketParticipant.m
arketRole.code>
<recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="332">9800505300009</recipient_MarketParticipant.identificat
ion>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSY</recipient_MarketPartici
pant.marketRole.code>
<ConnectionPoint>
<identification codingScheme="332">37Z005053MH0000D</identification>
<measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
<NominationType>
<type>A02</type>
<Account>
<internalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000001</internalAccount>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000002</externalAccount>
<Period>
<timeInterval>2021-11-10T05:00Z/2021-11-11T05:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z02</direction.code>
<quantity.amount>100</quantity.amount>
</Period>
</Account>
</NominationType>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
<identification codingScheme="332">37Z005053MH0000D</identification>
<measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
<NominationType>
<type>A02</type>
<Account>
<internalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000001</internalAccount>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000003</externalAccount>
<Period>
<timeInterval>2021-11-10T05:00Z/2021-11-11T05:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>20</quantity.amount>
</Period>
</Account>
</NominationType>
</ConnectionPoint>
</Nomination_Document>
```

3.5. NOMRES EU-XML Version 5.1

Trading Hub Europe versendet eine NOMRES-Nachricht als Bestätigung der Übernahme-/Übergabenominierungen am VHP. 18G bezeichnet die vom Counterpart nominierten Mengen und 16G die abgeglichenen Mengen.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NominationResponse_Document
xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:nominationandmatching:nominationresponsedoc
ument:5:1" release="3">
<identification>THE123456789</identification>
<version>1</version>
<type>08G</type>
<creationDateTime>2021-11-10T09:03:24Z</creationDateTime>
<validityPeriod>2021-11-11T05:00Z/2021-11-12T05:00Z</validityPeriod>
<contractReference>THE0BFH000000001</contractReference>
<contractType>CT</contractType>
<issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="332">9800505300009</issuer_MarketParticipant.identification
>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSY</issuer_MarketParticipant.m
arketRole.code>
<recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="9">5200000000000</recipient_MarketParticipant.identificatio
n>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</recipient_MarketParticip
ant.marketRole.code>
<nomination_Document.identification>DEFAULT</nomination_Document.identifi
cation>
<nomination_Document.version>1</nomination_Document.version>
<ConnectionPoint>
<identification codingScheme="305">37Z005053MH0000D</identification>
<measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
<NominationType>
<type>A02</type>
<Account>
<internalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000001</internalAccount>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000002</externalAccount>
<InformationOrigin_TimeSeries>
<type>18G</type>
<Period>
<timeInterval>2021-11-11T05:00Z/2021-11-12T05:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z02</direction.code>
<quantity.amount>100</quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
</Account>
</NominationType>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
<identification codingScheme="305">37Z005053MH0000D</identification>
```

```

<measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
<NominationType>
<type>A02</type>
<Account>
<internalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000001</internalAccount>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000002</externalAccount>
<InformationOrigin_TimeSeries>
<type>16G</type>
<Period>
<timeInterval>2021-11-11T05:00Z/2021-11-12T05:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z02</direction.code>
<quantity.amount>100</quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
</Account>
</NominationType>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
<identification codingScheme="305">37Z005053MH0000D</identification>
<measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
<NominationType>
<type>A02</type>
<Account>
<internalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000001</internalAccount>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000003</externalAccount>
<InformationOrigin_TimeSeries>
<type>18G</type>
<Period>
<timeInterval>2021-11-11T05:00Z/2021-11-12T05:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>20</quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
</Account>
</NominationType>
</ConnectionPoint>
<ConnectionPoint>
<identification codingScheme="305">37Z005053MH0000D</identification>
<measureUnit.code>KW1</measureUnit.code>
<NominationType>
<type>A02</type>
<Account>
<internalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000001</internalAccount>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000003</externalAccount>
<InformationOrigin_TimeSeries>
<type>16G</type>
<Period>
<timeInterval>2021-11-11T05:00Z/2021-11-12T05:00Z</timeInterval>
<direction.code>Z03</direction.code>
<quantity.amount>20</quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
</Account>
</NominationType>
</ConnectionPoint>

```

</NominationResponse_Document>

3.6. NOMINT EU-XML Version 6.1

Die NOMINT-Nachricht wird vom Händler an den VHP der Trading Hub Europe GmbH gesandt (DVGW-Code 9800505300009).

In diesem Beispiel wird von folgenden Prämissen ausgegangen:

- Der GLN-Code des Händlers lautet 5200000000000.
- Die "Master-Vertrags-ID" lautet THE0BFH000000001.
- Der Bilanzkreis-Vertragscode lautet THE0BFH000000001.
- Die Nominierung erfolgt für die Lokation 37Z005053MH0000D.
- Die von THE0BFH000000002 übernommene Menge beläuft sich für den gesamten Tag auf 100 kWh/h.
- Die an THE0BFH000000003 übergebene Menge beläuft sich für den gesamten Tag auf 20 kWh/h.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Nomination_Document xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:BrpNominationAnd
Matching:NominationDocument:6:1" schemaVersion="1">
<identification>NOMINT01234567890</identification>
<version>1</version>
<documentCode>02G</documentCode>
<creationDateTime>2023-04-12T07:05:00Z</creationDateTime>
<validityPeriod>2023-04-12T04:00Z/2023-04-13T04:00Z</validityPeriod>
<issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="9">5200000000000</issuer_MarketParticipant.identification>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSH</issuer_MarketParticipa
nt.marketRole.roleCode>
<recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="332">9800505300009</recipient_MarketParticipant.identificat
ion>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZUK</recipient_MarketPar
ticipant.marketRole.roleCode>
<Internal_Account>
<internalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000001</internalAccount>
<ConnectionPoint>
<identification codingScheme="305">37Z005053MH0000D</identification>
<measureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</measureUnit.unitOfMeasureCode>
<NominationType>
<nominationCode>A02</nominationCode>
<External_Account>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000002</externalAccount>
<Period>
<timeInterval>2023-04-12T04:00Z/2023-04-13T04:00Z</timeInterval>
<direction.gasDirectionCode>Z02</direction.gasDirectionCode>
<quantity.amount>100</quantity.amount>
</Period>
</External_Account>
```

```

<External_Account>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000003</externalAccount>
<Period>
<timeInterval>2023-04-12T04:00Z/2023-04-13T04:00Z</timeInterval>
<direction.gasDirectionCode>Z03</direction.gasDirectionCode>
<quantity.amount>20</quantity.amount>
</Period>
</External_Account>
</NominationType>
</ConnectionPoint>
</Internal_Account>
</Nomination_Document>

```

3.7. NOMRES EU-XML Version 6.1

Trading Hub Europe versendet eine NOMRES-Nachricht als Bestätigung der Übernahme-/Übergabenominierungen am VHP. 18G bezeichnet die vom Counterpart nominierten Mengen und 16G die abgeglichenen Mengen.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NominationResponse_Document xmlns:ns1="urn:easee-gas.eu:edigas:Brp
NominationAndMatching:NominationResponseDocument: 6:1" schemaVersion="1">
<identification>THE123456789</identification>
<version>1</version>
<documentCode>08G</documentCode>
<creationDateTime>2023-04-12T07:34:02Z</creationDateTime>
<validityPeriod>2023-04-13T04:00Z/2023-04-14T04:00Z</validityPeriod>
<issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="332">9800505300009</issuer_MarketParticipant.identification
>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZUK</issuer_MarketParticipa
nt.marketRole.roleCode>
<recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="9">5200000000000</recipient_MarketParticipant.identificatio
n>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSH</recipient_MarketPar
ticipant.marketRole.roleCode>
<nomination_Document.identification>DEFAULT</nomination_Document.identifi
cation>
<nomination_Document.version>1</nomination_Document.version>
<nomination_Document.documentCode>02G</nomination_Document.documentCode>
<Internal_Account>
<internalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000001</internalAccount>
<ConnectionPoint>
<identification codingScheme="305">37Z005053MH0000D</identification>
<measureUnit.unitOfMeasureCode>KW1</measureUnit.unitOfMeasureCode>
<NominationType>
<nominationCode>A02</nominationCode>
<External_Account>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000002</externalAccount>
<InformationOrigin_TimeSeries>
<businessCode>18G</businessCode>

```

```

<Period>
<timeInterval>2023-04-13T04:00Z/2023-04-14T04:00Z</timeInterval>
<direction.gasDirectionCode>Z02</direction.gasDirectionCode>
<quantity.amount>100</quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
<InformationOrigin_TimeSeries>
<businessCode>16G</businessCode>
<Period>
<timeInterval>2023-04-13T04:00Z/2023-04-14T04:00Z</timeInterval>
<direction.gasDirectionCode>Z02</direction.gasDirectionCode>
<quantity.amount>100</quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
</External_Account>
<External_Account>
<externalAccount codingScheme="ZSO">THE0BFH000000003</externalAccount>
<InformationOrigin_TimeSeries>
<businessCode>18G</businessCode>
<Period>
<timeInterval>2023-04-13T04:00Z/2023-04-14T04:00Z</timeInterval>
<direction.gasDirectionCode>Z03</direction.gasDirectionCode>
<quantity.amount>20</quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
<InformationOrigin_TimeSeries>
<businessCode>16G</businessCode>
<Period>
<timeInterval>2023-04-13T04:00Z/2023-04-14T04:00Z</timeInterval>
<direction.gasDirectionCode>Z03</direction.gasDirectionCode>
<quantity.amount>20</quantity.amount>
</Period>
</InformationOrigin_TimeSeries>
</External_Account>
</NominationType>
</ConnectionPoint>
</Internal_Account>
</NominationResponse_Document>

```

3.8. CONTRL-Nachrichten

Die CONTRL-Nachricht wird als Antwort auf eine Edifact-NOMINT-Nachricht an den Händler versandt. Der Versand erfolgt grundsätzlich in der jeweils aktuell gültigen Nachrichtenversion.

In dem nachfolgenden Beispiel wird von folgenden Prämissen ausgegangen:

- Der GLN-Code des Händlers lautet 5200000000000.
- Die vom Händler versandte NOMINT enthält die Kennung NOMINT012345.

Wenn die NOMINT syntaktisch korrekt war, wird folgende Meldung versandt:

```

UNB+UNOC:3+9800505300009:502+5200000000000:14+211110:1041+CTHE123456789'
UNH+CTHE123456789+CONTRL:D:3:UN:2.0b'
UCI+NOMINT012345+5200000000000:9+9800505300009:502+7'

```

```
UNT+3+CTHE123456789'
UNZ+1+CTHE123456789'
```

Wenn die NOMINT einen oder mehrere syntaktische Fehler enthält, wird folgende Meldung abgesetzt, mit der zusätzlich ein Fehler mitgegeben wird (hier beispielsweise ein nicht erlaubter Qualifier in Zeile 158 der Eingangsnachricht):

```
UNB+UNOC:3+9800505300009:502+5200000000000:14+211110:1041+CTHE123456789'
UNH+CTHE123456789+CONTRL:D:3:UN:2.0a'
UCI+NOMINT012345+5200000000000:9+9800505300009:502+4'
UCM+NOMINT012345+ORDERS:D:07A:UN:DVGW17+4'
UCS+158'
UCD+12+1'
UNT+6+CTHE123456789'
UNZ+1+CTHE123456789'
```

3.9. APERAK- und ACKNOW-Nachrichten

Wenn die vom Händler versandte NOMINT aufgrund von fachlichen Fehlern nicht verarbeitet werden kann, wird bei Verwendung des EDIFACT-Formats eine APERAK-Nachricht bzw. bei Verwendung des XML-Formats eine ACKNOW-Nachricht mit entsprechendem Fehlerhinweis versandt. Fehler werden, sofern möglich, zusätzlich als Freitext beschrieben. Der Versand erfolgt grundsätzlich in der jeweils aktuell gültigen Nachrichtenversion.

Bei Eingang einer Nominierung im Format EU-XML 5.1/6.1 wird im Falle einer fehlerfreien Verarbeitung ebenso eine ACKNOW als positive Bestätigung mit dem Code „01G“ und dem Text „PROCESSED AND ACCEPTED“ versendet.

3.9.1. APERAK

```
UNB+UNOC:3+9800505300009:502+5200000000000:14+211023:1204+ATHE1234567'
UNH+ATHE1736106+APERAK:D:07B:UN:2.1i'
BGM+313+ATHE1234567'
DTM+137:202109231004:203'
RFF+ACE:NOMINT012345'
DTM+171:202110231003:203'
NAD+MS+9800505300009::332'
NAD+MR+5200000000000::9'
ERC+Z31'
RFF+ACW:NOMINT012345'
RFF+AGO:NOMINT012345'
FTX+AAO+++ (THE0BFH0000000001, THE0BFH0000000002, BUY) Unbekannter Shipper-
code. (NOMINT, BUY, 24.10.2021 04?:00, 25.10.2021 04?:00, THE0BFH0000000001,
THE0BFH0000000002, )! '
UNT+12+ATHE1234567'
UNZ+1+ATHE1234567'
```

3.9.2. ACKNOW EU-XML Version 5.1 (positiv)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<Acknowledgement_Document
xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" release="2"
xsi:schemaLocation="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocumen
t:5:1 urn-easee-gas-eu-edigas-general-acknowledgementdocument-5-1.xsd">
<identification>ATHE1234567</identification>
<type>294</type>
<creationDateTime>2021-10-23T10:44:20Z</creationDateTime>
<issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="332">9800505300009</issuer_MarketParticipant.identification
>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSY</issuer_MarketParticipant.m
arketRole.code>
<recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="9">5200000000000</recipient_MarketParticipant.identificatio
n>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</recipient_MarketPartici
pant.marketRole.code>
<receiving_Document.identification>NOMINT01234567890</receiving_Document.
identification>
<receiving_Document.type>55G</receiving_Document.type>
<receiving_Document.version>3</receiving_Document.version>
<receiving_Document.creationDateTime>2021-10-
23T10:44:16Z</receiving_Document.creationDateTime>
<Reason>
<code>01G</code>
<text>PROCESSED AND ACCEPTED</text>
</Reason>
</Acknowledgement_Document>
```

3.9.3. ACKNOW EU-XML Version 5.1 (negativ)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Acknowledgement_Document
xmlns="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocument:5:1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" release="2"
xsi:schemaLocation="urn:easeegas.eu:edigas:general:acknowledgementdocumen
t:5:1 urn-easee-gas-eu-edigas-general-acknowledgementdocument-5-1.xsd">
<identification>ATHE1234567</identification>
<type>294</type>
<creationDateTime>2021-10-23T10:44:20Z</creationDateTime>
<issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="332">9800505300009</issuer_MarketParticipant.identification
>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.code>ZSY</issuer_MarketParticipant.m
arketRole.code>
<recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="9">5200000000000</recipient_MarketParticipant.identificatio
n>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.code>ZSH</recipient_MarketPartici
pant.marketRole.code>
<receiving_Document.identification>NOMINT01234567890</receiving_Document.
identification>
<receiving_Document.type>55G</receiving_Document.type>
```

```
<receiving_Document.version>3</receiving_Document.version>
<receiving_Document.creationDateTime>2021-10-
23T10:44:16Z</receiving_Document.creationDateTime>
<Reason>
<code>68G</code>
<text>+++ (THE0BFH000000001, THE0BFH000000002, BUY) Unbekannter Shipper-
code. (NOMINT, BUY, 24.10.2021 04?:00, 25.10.2021 04?:00, THE0BFH000000001,
THE0BFH000000002, )!</text>
</Reason>
</Acknowledgement_Document>
```

3.9.4. ACKNOW EU-XML Version 6.1 (positiv)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Acknowledgement_Document xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:General:Acknow
ledgementDocument:6:1" release="2" schemaVersion="1">
<identification>ATHE1234567</identification>
<documentCode>294</documentCode>
<creationDateTime>2023-04-12T08:17:28Z</creationDateTime>
<issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="332">9800505300009</issuer_MarketParticipant.identification
>
<issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZUK</issuer_MarketParticipa
nt.marketRole.roleCode>
<recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="9">5200000000000</recipient_MarketParticipant.identificatio
n>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSH</recipient_MarketPar
ticipant.marketRole.roleCode>
<receiving_Document.identification>
NOMINT01234567890</receiving_Document.identification>
<receiving_Document.version>1</receiving_Document.version>
<receiving_Document.documentCode>02G</receiving_Document.documentCode>
<receiving_Document.creationDateTime>2023-04-
12T08:17:00Z</receiving_Document.creationDateTime>
<Reason>
<reasonCode>01G</reasonCode>
<text>PROCESSED AND ACCEPTED</text>
</Reason>
</Acknowledgement_Document>
```

3.9.5. ACKNOW EU-XML Version 6.1 (negativ)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Acknowledgement_Document xmlns="urn:easee-gas.eu:edigas:General:Acknow
ledgementDocument:6:1" release="2" schemaVersion="1">
<identification>ATHE1234567</identification>
<documentCode>294</documentCode>
<creationDateTime>2023-04-12T08:17:28Z</creationDateTime>
<issuer_MarketParticipant.identification
codingScheme="332">9800505300009</issuer_MarketParticipant.identification
>
```

```

<issuer_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZUK</issuer_MarketParticipa
nt.marketRole.roleCode>
<recipient_MarketParticipant.identification
codingScheme="9">5200000000000</recipient_MarketParticipant.identificatio
n>
<recipient_MarketParticipant.marketRole.roleCode>ZSH</recipient_MarketPar
ticipant.marketRole.roleCode>
<receiving_Document.identification>NOMINT01234567890</receiving_Document.
identification>
<receiving_Document.version>1</receiving_Document.version>
<receiving_Document.documentCode>02G</receiving_Document.documentCode>
<receiving_Document.creationDateTime>2023-04-
12T08:17:00Z</receiving_Document.creationDateTime>
<Reason>
<reasonCode>68G</reasonCode>
<text>+++ (THE0BFH000000001, THE0BFH000000002, BUY) Unbekannter Shipper-
code. (NOMINT, BUY, 24.10.2021 04?:00, 25.10.2021 04?:00, THE0BFH000000001,
THE0BFH000000002, )!</text>
</Reason>
</Acknowledgement_Document>

```

Trading Hub Europe GmbH

EUREF-Campus 1

40472 Düsseldorf

datenmanagement@tradinghub.eu

T +49 (0) 211 542 000 – 401

www.tradinghub.eu