

# Netzanschluss- bedingungen der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

Teil 3:  
Anschluss von Verteilnetzbetreibern  
an das Mittelspannungsnetz  
Netzebene 5a



# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine Bestimmungen</b>	
1.1. Rechtliche Grundsätze .....	4
1.2. Geltungsbereich .....	4
1.3. Rechtsverhältnis mit dem VNB .....	4
1.4. Grundsätze .....	4
<b>2. Netzanschlussbeitrag .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Hauptanschluss .....</b>	<b>5</b>
3.1. Anschluss ab 16 kV Leitungen .....	5
3.2. Anschluss mit Messung im Unterwerk .....	5
<b>4. Zweitanschlüsse .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Notanschlüsse .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Verlegung von 16 kV-Leitungen zum VNB .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Inkraftsetzung der Anschlussbedingungen .....</b>	<b>6</b>
Anhänge 1 – 4 .....	8 – 11

# 1. Allgemeine Bestimmungen

## 1.1. Rechtliche Grundsätze

Bei der Anwendung dieser Anschlussbedingungen sind unter anderem die folgenden Unterlagen zu berücksichtigen:

- Stromversorgungsgesetz (StromVG)
- Stromversorgungsverordnung (StromVV)
- Distribution Code Schweiz (VSE)
- Technische Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (VSE)

## 1.2. Geltungsbereich

Diese Anschlussbedingungen gelten für sämtliche Verteilnetzbetreiber (VNB) im Netzgebiet der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon. Sie regeln den Anschluss eines VNB an das Netz der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon und gelten sowohl für Neuanschlüsse als auch für Änderungen bestehender Anschlüsse.

## 1.3. Rechtsverhältnis mit dem VNB

Der Netzanschlussvertrag bildet die Grundlage für das Rechtsverhältnis zwischen dem VNB und der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon.

## 1.4. Grundsätze

### 1.4.1 Zuordnung des Anschlusses einer Netzebene

VNB sind an der Netzebene 5a angeschlossen.

### 1.4.2 Verlauf der 16-kV-Leitungen

Aufgrund der Versorgungsbedürfnisse legt die EKZ Einsiedeln AG, Dietikon die Standorte der Unterwerke sowie den Verlauf der 16-kV-Leitungen fest. Die Energieabgabe erfolgt über die 16-kV-Leitungen an die Messstation des VNB oder über eine verlängerte 16-kV-Sammelschiene im Unterwerk, wenn die Messung in demselben untergebracht wird.

### 1.4.3 Messstation

Die Lage und der Ausbau der Messstation ist in Absprache mit der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon festzulegen. Grundsätzlich ist ein Standort an der Peripherie des Netzgebietes des VNB bzw. in der Nähe des Unterwerkes anzustreben. Die EKZ Einsiedeln AG, Dietikon erstellt die 16-kV-Leitungen bis zur Messstation, die Klemmen der Leitungsendverschlüsse bilden die Grenzstelle bzw. Eigentumsgrenze.

## 2. Netzanschlussbeitrag

Für den Anschluss an das Verteilnetz der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon werden Netzanschlussbeiträge für die Erstellung des Netzanschlusses erhoben. Aus den Netzanschlussbeiträgen lässt sich kein Recht auf Eigentum an den entsprechenden Anlagen ableiten.

## 3. Hauptanschluss

### 3.1. Anschluss ab 16-kV-Leitungen

Zu Lasten VNB:

- Bereitstellung des Leitungstrassees innerhalb des Netzgebietes des VNB (Anhang 1)
- Bereitstellung der notwendigen Einspeisefelder inkl. Übergabeschalter und deren Ausrüstung in der Messstation. Über deren Bestückung (Schalter / Trenner und Schutzeinrichtungen) entscheidet die EKZ Einsiedeln AG, Dietikon (Anhänge 3 und 4).

Zu Lasten EKZ Einsiedeln AG, Dietikon:

- Leitungstrasse bis zur Netzgebietsgrenze des VNB
- 16-kV-Leitung inkl. Montage bis und mit Kabelendverschluss in der Messstation
- Weiterführung allfälliger Durchgangsleitungen
- Weitere Leitungsfelder der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon mit Abgeltung des Mitbenützensrechtes der Raumanteile

### 3.2. Anschluss mit Messung im Unterwerk

Die Kosten für das Mitbenützensrecht der Räumlichkeiten sowie für die mitbenutzten und eigenen Anlagen gehen zu Lasten des VNB.

## 4. Zweitanschlüsse

Zweitanschlüsse sind ab einer Bezugsleistung von ca. 20 MW in Absprache mit der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon möglich. Die Kosten werden analog der Kostentragung für Hauptanschlüsse zwischen dem VNB und der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon aufgeteilt. Zweitanschlüsse bedingen die Installation einer Summenmessung zu Lasten des VNB.

## 5. Notanschlüsse

Notanschlüsse sind Anlageteile, welche dem VNB für den Energiebezug in Ausnahmefällen dienen (wenn möglich gemessener Energiebezug). Zu Lasten des VNB gehen sämtliche Kosten für Erstellung, Instandhaltung, Verlegungen, Ersatz und Anpassungen. Bei Anschlüssen mit gegenseitigem Energieaustausch beteiligen sich die EKZ Einsiedeln AG, Dietikon angemessen an den Kosten (Anhänge 2, 3 und 4).

## 6. Verlegung von 16-kV-Leitungen zum VNB

Kosten für Leitungsverlegungen, die der VNB verursacht, gehen vollumfänglich zu seinen Lasten. Kosten für Leitungsverlegungen im Netzgebiet des VNB, die durch Dritte veranlasst und nicht dem Verursacher belastet werden können, werden wie Neuanschlüsse behandelt.

## 7. Inkraftsetzung der Anschlussbedingungen

Diese vom Verwaltungsrat der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon festgesetzten Anschlussbedingungen treten am 1. Januar 2018 in Kraft. Sie ersetzen die Anschlussbedingungen „Teil 3: Anschluss von Endverteilern an das Mittelspannungsnetz“ vom 11 Juli 2013.

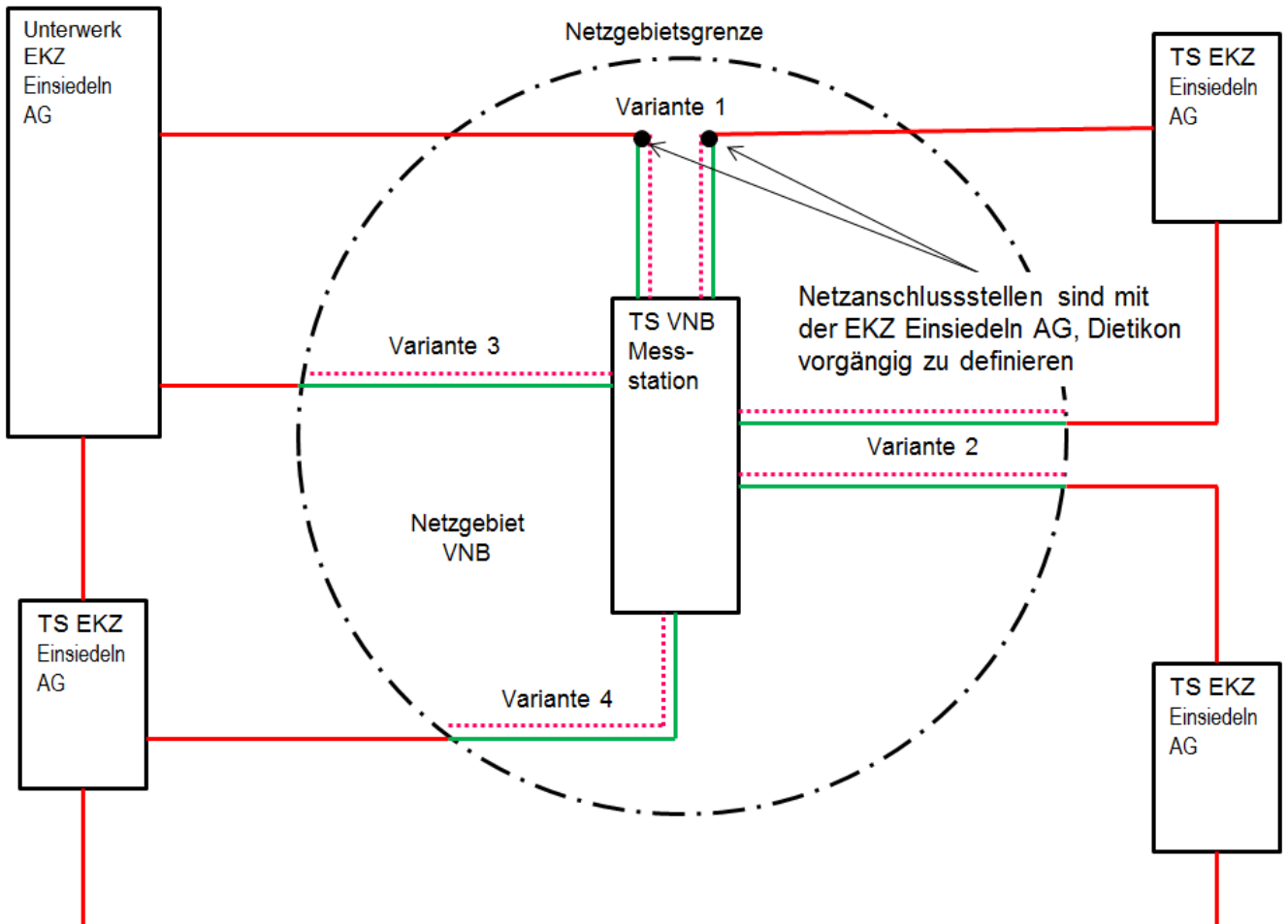
EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

Dietikon, 30. November 2017



# Anhang 1

## Hauptanschluss



— Trassee und Kabel zu Lasten EKZ Einsiedeln AG, Dietikon  
Eigentum: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

— Kabel zu Lasten EKZ Einsiedeln AG, Dietikon  
Eigentum: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

..... Trassee zu Lasten VNB  
Eigentum: VNB

### Variante 1 und 2:

Einschlaufung des VNB in bestehendes oder neues MS-Netz der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

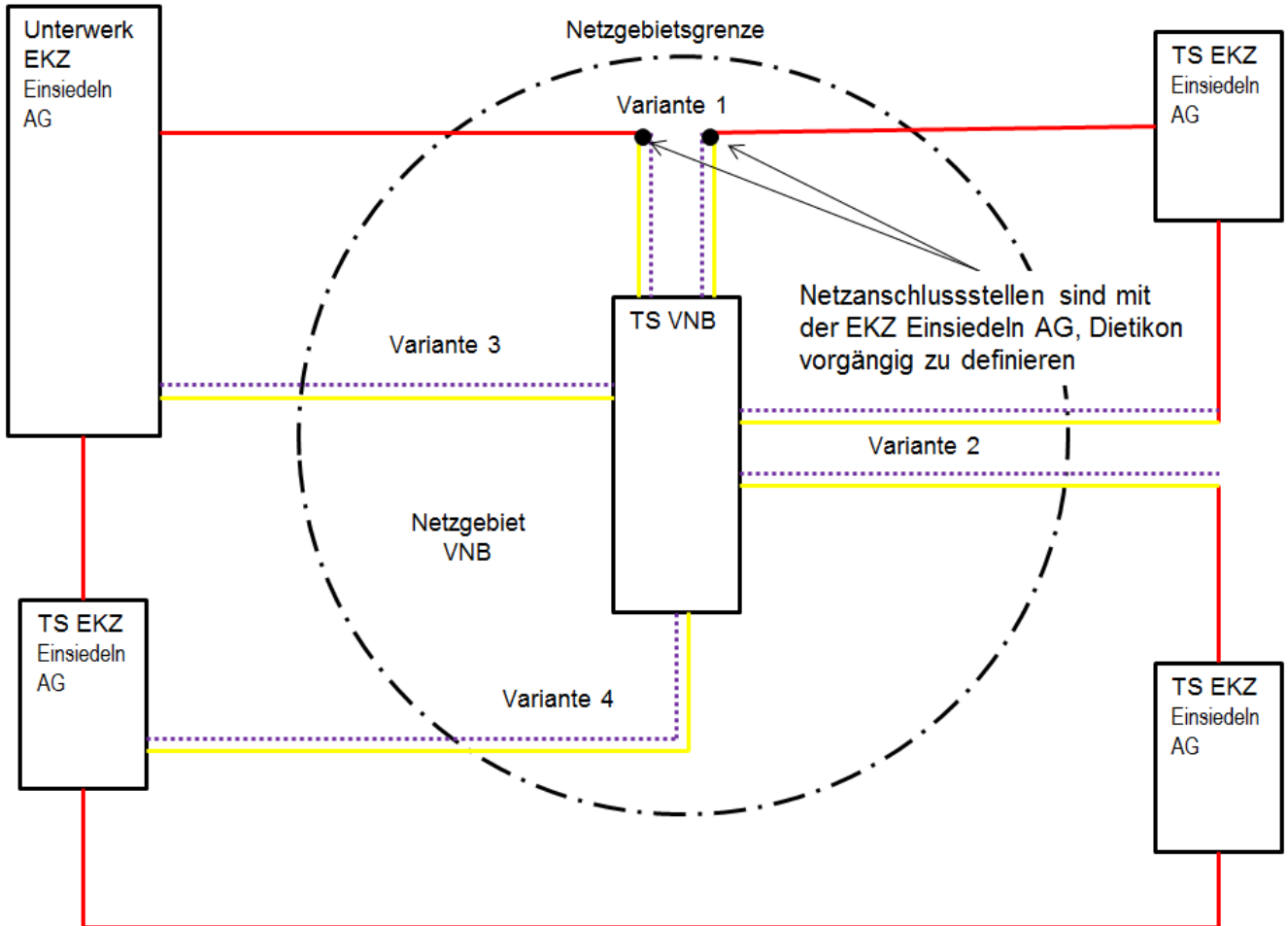
### Variante 3 und 4:

Direktanschluss an UW oder TS der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon



# Anhang 2

## Notanschluss



— Trasse und Kabel zu Lasten EKZ Einsiedeln AG, Dietikon  
Eigentum: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

— Kabel zu Lasten VNB  
Eigentum: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

..... Trasse zu Lasten VNB  
Eigentum: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

### Variante 1 und 2:

Einschlaufung des VNB in bestehendes oder neues MS-Netz der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

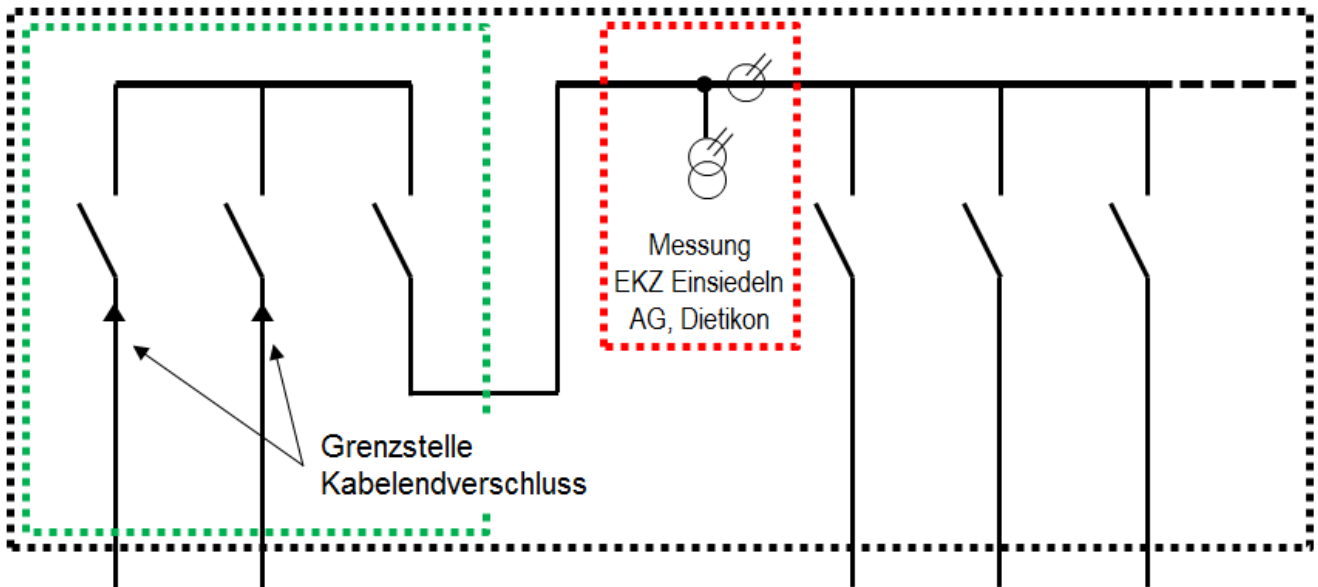
### Variante 3 und 4:

Direktanschluss an UW oder TS der EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

# Anhang 3

## Eigentumsverhältnisse in der Messstation / Transformatorstation

Hauptanschluss und Notanschluss

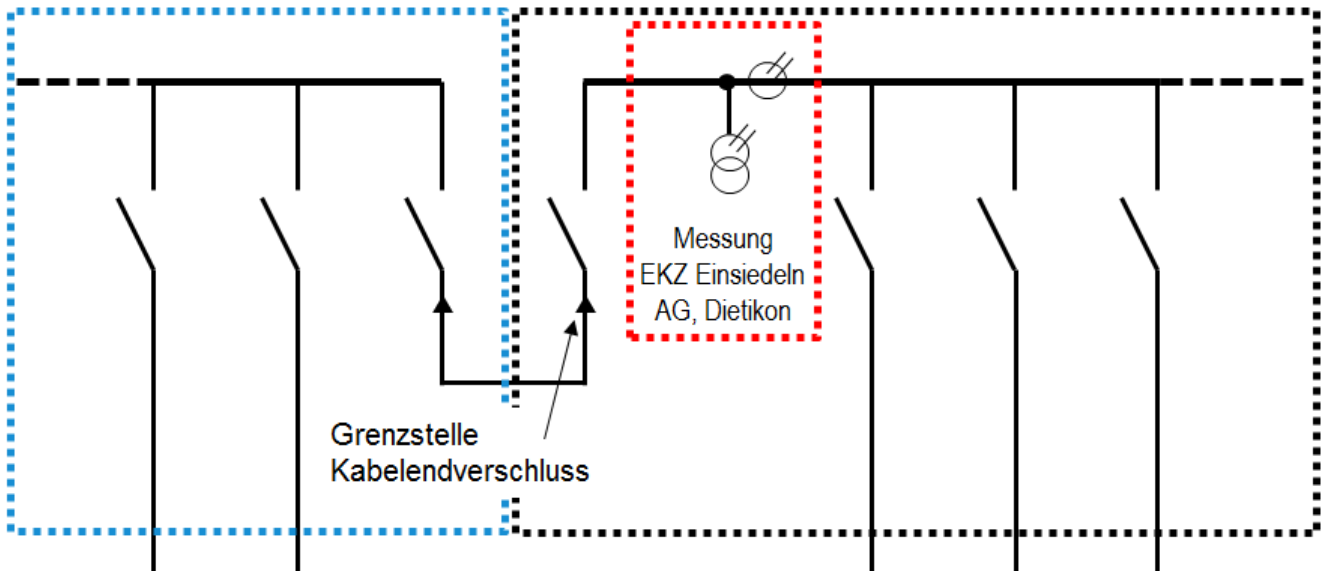


- ■ ■ ■ MS-Schaltanlage mit Ausnahme der Messeinrichtungen  
Zu Lasten: VNB  
Eigentum: VNB
- ■ ■ ■ Einspeisefeld(er) mit Übergabeschalter, über die Bestückung entscheidet die EKZ Einsiedeln AG, Dietikon  
Zu Lasten: VNB  
Eigentum: VNB
- ■ ■ ■ Messeinrichtungen  
Zu Lasten: VNB  
Eigentum: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

# Anhang 4

## Eigentumsverhältnisse in den Unterwerken

### Hauptanschluss und Notanschluss



- ■ ■ ■ MS-Schaltanlage  
Zu Lasten: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon  
Eigentum: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon
- ■ ■ ■ MS-Schaltanlage mit Ausnahme der  
Messeinrichtungen  
Zu Lasten: VNB  
Eigentum: VNB
- ■ ■ ■ Messeinrichtungen  
Zu Lasten: VNB  
Eigentum: EKZ Einsiedeln AG, Dietikon

EKZ Einsiedeln AG, Dietikon  
Überlandstrasse 2  
Postfach 258  
8953 Dietikon  
Tel. 058 359 56 60  
[www.ekz-einsiedeln.ch](http://www.ekz-einsiedeln.ch)

