



Murgenthal – natürlich vielfältig

Elektrizitätsversorgung  
Hauptstrasse 46, 4853 Murgenthal  
062 917 00 34 – ev@murgenthal.ch

# Erledigungsmeldung Erstellung Ersatzerder

## Angaben zum Objekt

### Liegenschaft

Nutzung : \_\_\_\_\_

Adresse, PLZ, Ort : \_\_\_\_\_

### Eigentümer

Vorname und Name : \_\_\_\_\_

Adresse, PLZ, Ort : \_\_\_\_\_

Telefonnummer : \_\_\_\_\_

## Angaben zur Ersatzerdung

Erder<sup>1</sup>  Fundamenterder  Strahlenerder  
 Ringerder  Staberder  
 Tiefenerder

Erdübergangswiderstand<sup>2</sup> : \_\_\_\_\_  $\Omega$

Potentialausgleich<sup>3</sup> :  Kontrolliert und entspricht gültigen Vorgaben

Blitzschutzsystem<sup>4</sup> :  Nicht vorhanden  Vorhanden

**Der Erledigungsmeldung ist zwingend ein Situationsplan mit eingezeichnetem Ersatzerder beizulegen.**

## Angaben zum Elektroinstallateur / Sanitär / Ersteller

Firma : \_\_\_\_\_

Vorname und Name : \_\_\_\_\_

Adresse, PLZ, Ort : \_\_\_\_\_

ESTI Bewilligungsnummer : \_\_\_\_\_

Ort, Datum : \_\_\_\_\_

Stempel, Unterschrift : \_\_\_\_\_

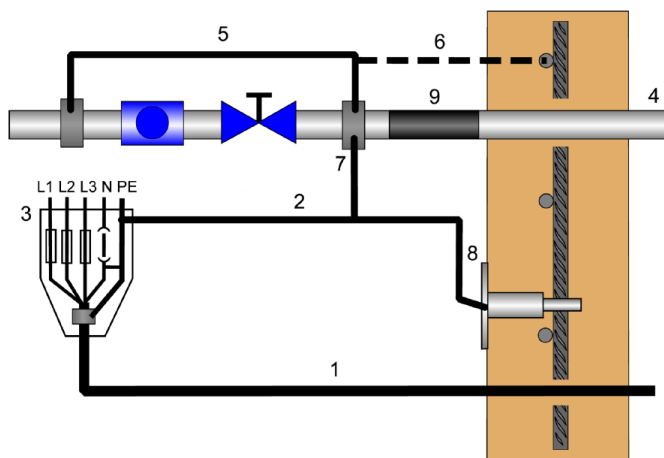
**Mit seiner Unterschrift bestätigt der Installateur, den Ersatzerder und den Potentialausgleich nach allen gültigen Vorgaben installiert zu haben.**



### Legende zu „Angaben zur Ersatzerdung“

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Als Ersatzerder sollen in nachstehender Priorität verwendet werden:<br>1. Fundamenterder (ca. ab Baujahr 1985 möglich)<br>2. Ring- oder Strahlenerder<br>3. Tiefen- oder Staberder   |
| 2 | Der Ersatzerder ist eigenständig, vor Anschluss an die Potentialausgleichsschiene, mittels einer 3-Punktmessung zu messen und zu protokollieren.   |
| 3 | Der Querschnitt der Schutzpotenzialausgleichsleiter muss mindestens die Hälfte des Hauptschutzleiters betragen und muss nicht grösser als 16 mm <sup>2</sup> Cu sein. Bei Liegen-schaften mit Blitzschutzsystemen darf der Querschnitt nicht kleiner als 10 mm <sup>2</sup> Cu sein. |
| 4 | Ob eine Liegenschaft ein Blitzschutzsystem installiert hat ist an den Fangleitungen sichtbar. Falls nichts sichtbar ist, ist die Solothurnische Gebäudeversicherung anzufragen ob ein Blitzschutzsystem installiert ist.   |

### Verbindungen Erdung und Überbrückungen



1. Anschlussleitung Netzbetreiber
2. Erdungsleiter
3. Anschluss-Überstromunterbrecher
4. Metallische Wasserzuleitung
5. Überbrückung Wasserzähler und Armaturen
6. Zufallskontakt zu Bewehrung
7. Anschluss Erdungsleiter an Wasserleitung
8. Anschluss Ersatzerder
9. Isolierstück

- Die **vollständig** ausgefüllte und **unterschiedene** Erledigungsmeldung **inkl. Situationsplan** senden Sie bitte an:

Elektrizitätsversorgung Murgenthal  
Hauptstrasse 46  
4853 Murgenthal

Mail: ev@murgenthal.ch  
Tel: 062 - 917 00 34