

<b>Anweisung für</b>	:	TS 1-2, TS 1-3, TS 1-4, TS 1-6, TS 2-3, TS 2-4, E 1-1
<b>Bearbeitende Stelle</b>	:	TS 2-3
<b>Verteiler</b>	:	T, TS 1, TS 1-2, TS 1-3, TS 1-4, TS 1-6, TS 2, TS 2-3, TS 2-4, E, E 1, E 1-1
<b>Datum des Inkrafttretens</b>	:	01.02.2000
<b>Änderungsdatum</b>	:	01.08.2016
<b>Änderungshinweis</b>	:	Überprüft Apr 24, keine Änderungen zu 2016
<b>Genehmigung Bereichsleiter</b>	:	

## 0. Ziel der Anweisung

Mit dieser Anweisung sollen Maßnahmen und Verwendung von Schutztrenntransformatoren für Arbeiten in Räumen mit erhöhter elektrischer Gefährdung z.B. Brunnen und stark feuchten Anlagen geregelt werden.

## 1. Allgemeine Anforderungen

- In der Umgebung aus leitfähigen Stoffen, wie z. B. in oder an Kesseln, Behältern, Brunnen, Rohrleitungen, Stahlgerüsten, müssen elektrische Betriebsmittel (z.B. ortsveränderliche Leuchten mit Schutzkleinspannung und Elektrowerkzeuge) so ausgewählt und errichtet werden, dass von ihnen für Personen keine Gefahren ausgehen.
- An Arbeitsplätzen, an denen die Bewegungsfreiheit begrenzt ist, und der Monteur gleichzeitig während der Arbeit elektrisch leitfähige Teile berührt.
- Bei Arbeiten in diesen Bereichen müssen ortsveränderliche Trenntransformatoren oder mobile Stromerzeuger für die elektrischen Betriebsmittel benutzt werden. Sie müssen jedoch außerhalb des leitfähigen Bereiches mit begrenzter Bewegungsfreiheit aufgestellt werden, wobei je Transformator oder mobiler Stromerzeuger nur ein einziges Verbrauchsmittel angeschlossen werden darf.

## 2. Geltende Vorschriften

DIN VDE 0100 Teil 706  
DIN VDE 0100-410  
DIN VDE 0550  
DGUV A3  
DGUV-R 500  
DGUV-R 113-004/005