

## Kennzahlen über die Versorgungsqualität im Verteilernetz der Montafonerbahn AG für das Jahr 2020

Die hier veröffentlichten Daten der Nichtverfügbarkeit SAIDI (bezogen auf Verbraucher) und ASIDI (bezogen auf die installierte Transformatorleistung) stellen einen vorläufigen Durchschnittswert der ungeplanten Ereignisse ohne Naturkatastrophen über das gesamte Versorgungsgebiet der Montafonerbahn AG vorbehaltlich einer Anerkennung durch die Energie-Control Austria dar. Naturgemäß können diese Werte nicht für punktuelle Betrachtungen, beispielweise einen einzelnen Netzanschluss, herangezogen werden.

Durchschnittl. kundengewichtete Nichtverfügbarkeit des Netzes SAIDI wegen ungeplanter Netzausfälle (gleitender Dreijahres-Durchschnitt)	<b>7,81 min/Jahr *)</b>
Durchschnittl. leistungsgewichtete Nichtverfügbarkeit des Netzes ASIDI wegen ungeplanter Netzausfälle (gleitender Dreijahres-Durchschnitt)	<b>4,85 min/Jahr *)</b>

Bemerkung:

**Nichtverfügbarkeit** (Mittlere Unterbrechungsdauer, Bezugsgröße Transformatorleistung) **ASIDI** (Average System Interruption Duration Index) in Minuten:

$$ASIDI = \frac{\sum_j I_j \cdot t_j}{L_s}$$

$I_j$  unterbrochene Scheinleistung je Anlassfall in kVA  
 $L_s$  gesamte installierte Scheinleistung in kVA

**Nichtverfügbarkeit** (Mittlere Unterbrechungsdauer, Bezugsgröße Anzahl Netzbenutzer) **SAIDI** (System Average Interruption Duration Index) in Minuten:

$$SAIDI = \frac{\sum_j n_j \cdot t_j}{N}$$

$n_j$  Anzahl der betroffenen Netzbenutzer je Anlassfall  
 $N$  Gesamtzahl der Netzbenutzer  
 $t_j$  Unterbrechungsdauer je Anlassfall in min