

SPEZIFIKATION FÜR DAS MODUL

Schaltantragsverwaltung

Name	Wolfgang Steffl
Firma	e-netz Südhessen
Status	
Ansprechpartner / Treiberverantwortlicher	

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Für Schaltanträge in Netzen ab 10 bzw. 20-kV-Spannungsebene ist die schriftliche Form üblich und angeraten. Schon alleine um gesetzlichen und sicherheitstechnischen Anforderungen zu genügen. Zum Teil werden die Schaltanträge in Papierform geführt, zum Teil in einfacher elektronischer Form. Meist geht jedoch die Ausprägung der elektronischen Schaltantragsführung über eine Ausfüllhilfe nicht hinaus.

Hier soll eine Schaltantragsverwaltung entstehen, die über eine Ausfüllhilfe hinausgeht – die Funktionen wie Ausfüllhilfe, Archivierung, sowie Kalenderfunktion enthält und über einen definierten Workflow die Bearbeitung sicherstellt.

Sie erhöht die Sicherheit der Netzführung bei geringerem Aufwand für das Personal, sie macht Schaltvorgänge und Prozesse transparent. Sowohl Betrieb als auch die Netzführung haben ständig Einblick auf den Status des Prozesses.

Die Anmeldung der Schaltanträge, als auch die Archivierung kann auf elektronischem Weg erfolgen.

In einem Workshop wurden alle den Teilnehmern wichtige Funktionen herausgearbeitet. Die Tabelle gibt die erarbeiteten Punkte wieder. Zudem sind die Funktionen kategorisiert in „muss sein“ und „optional“.

OPTIONAL

		must have	optional
Eingabegeräte:			
-	PC, Laptop	Eingabe/Anzeige	<input checked="" type="checkbox"/>
-	Pad	Eingabe/Anzeige	<input checked="" type="checkbox"/>
-	Smartphone	Anzeige - eigene Ansicht für Smartphone	<input checked="" type="checkbox"/>
Verwaltung:			
-	Schaltanträge terminierbar		<input checked="" type="checkbox"/>
-	Kalenderansicht mit Schaltantragsübersicht		<input checked="" type="checkbox"/>
-	Erinnerungsfunktion		<input checked="" type="checkbox"/>
Datensicherheit:			
-	Export in externe Datenbank		<input checked="" type="checkbox"/>
Berechtigungs- Benutzerverwaltung:			
-	Berechtigungen je nach Benutzertyp		<input checked="" type="checkbox"/>
-	Ansicht je nach Benutzertyp		<input checked="" type="checkbox"/>
-	Unterschiedlicher Workflow bei unterschiedlicher Benutzer		<input checked="" type="checkbox"/>

Name	Wolfgang Steffl
Firma	e-netz Südhessen
Status	
Ansprechpartner / Treiberverantwortlicher	

Versand per:

- E-Mail	X	
- Fax	X	
- Druckausgabe	X	

Funktionen:

- Verträglichkeitsprüfung Schaltantrag / Schaltantrag	X	
- Plausibilitätsprüfung (Simulation mit Netzabbild)	X	
- Markierung der Betriebselemente im Netzplan (NLS) mit der Schaltantragsnummer		X
- Überwachung des Mengengerüsts "geplante Schaltanträge pro Zeiteinheit"		X
- Auswahlmöglichkeit möglichst vieler Betriebsmitteltexthe zur Vermeidung von Freitext	X	
- Verwaltung Schaltantragsnummern, fortlaufend, sprechend nach Bereich	X	
Status: Erstellt, zur Prüfung, fertig zum Schalten, in Bearbeitung, abgelehnt, abgeschlossen mit Statusansicht	X	
- Zur Terminierung in Mailprogramm exportierbar		X
- Automatische Rückschaltreihenfolge analog Hinschaltung		X
- Dateianhänge möglich	X	
- "EEG-Reduzierung" als Schaltschritt einfügbar	X	
- Schaltungsdurchführer "Netz" per Auswahlmenue pro Schaltstelle wählbar	X	
- Schaltungsdurchführer "Leitstelle" automatisch	X	
- Erstellung des Schaltantrages über Elementauswahl in Netzbild	X	
- Schaltantrag im NLS simulierbar (ev. unter Nutzung eines vorhandenen Simulationsprogrammes)	X	
- Schaltungen als wiederholend (täglich, wöchentlich.....) terminierbar	X	
- Standartschaltanträge aus Archiv abrufbar	X	

NICHT FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN
Schutzbedarf / Schutzziele:

	Sehr hoch	hoch	normal
- Verfügbarkeit			X
- Vertraulichkeit			X
- Integrität		X	

SCHNITTSTELLEN
Datenimport:

- Schaltstellen	Leitsystem, Bürowelt	X	
- Betriebsmittel	Leitsystem, Bürowelt	X	
- Tatsächliche Schaltzeiten	Leitsystem, Bürowelt	X	

Name	Wolfgang Steffl
Firma	e-netz Südhessen
Status	
Ansprechpartner / Treiberverantwortlicher	

Datenexport:

- Schaltantragsnummer für Leitsystem (Verknüpfung mit Betriebsmittel im NLS)
- Export aller im Schaltantrag festgehaltenen Daten zur Weiterverarbeitung

X	
X	

Userinterface:

- Gestaltung, Aussehen, Harmonie zu bereits bestehenden Anwendungen

X	

ÜBERPRÜFT VON		
STEERING COMMITTEE FREIGEgeben	ja -	Datum
DATUM DER VERÖFFENTLICHUNG		