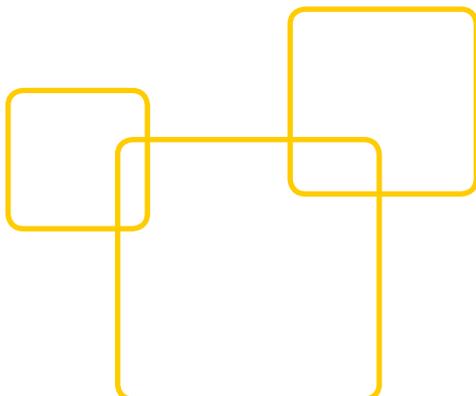




Bedienungsanleitung Light Controller IP

Installation und Betrieb



Inhalt

1. Software öffnen	3
2. Passwort ändern	4
3. Sprache ändern	5
4. Light Controller IP hinzufügen	6-7
5. Leuchten suchen / hinzufügen	8-9
6. DALI-Geräte suchen / hinzufügen	10-11
7. Netztaster hinzufügen	12
8. EnOcean hinzufügen	13
9. Touch4Light erstellen	14-15
10. Gruppe erstellen / zuordnen	16
11. Gruppenkonfiguration	17
12. Erstellen von Day- & Week Schedules	18-19

■ ALLGEMEINES

Vielen Dank, dass Sie sich für das Vossloh-Schwabe LiCS-System entschieden haben. Bevor Sie dieses Produkt nutzen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung durch, um sich mit den Funktionen dieses Produkts vertraut zu machen und das Produkt effektiver nutzen zu können. Bewahren Sie dieses Handbuch nach dem Durchlesen für späteres Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Systems zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Betriebsanleitung genau beachten.

■ RECHTSHINWEISE

Warenzeichen

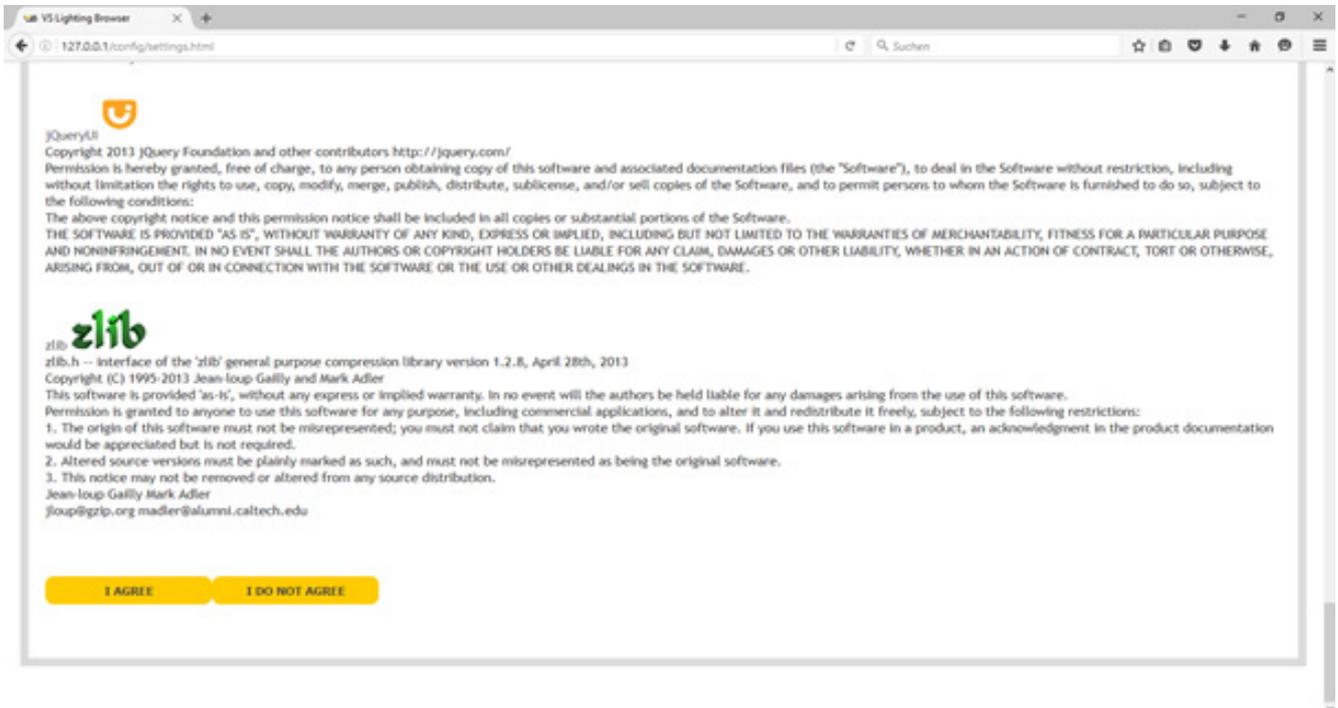
- Das Vossloh-Schwabe-Logo und das LiCS-Logo sind Warenzeichen der Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH.
- Andere hier genannte Produkt- und Firmennamen, wie z. B. Microsoft, können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Copyright

© Copyright 05/2017 by Vossloh-Schwabe. All rights reserved. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Vossloh-Schwabe in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Mittel, sei es elektronisch oder mechanisch, auch nicht durch Fotokopie und Aufzeichnung, oder durch irgendein Informationsspeicher- oder -wiedergewinnungssystem reproduziert oder übertragen werden.

■ 1. SOFTWARE ÖFFNEN

Startup Seite mit "I agree" bestätigen.

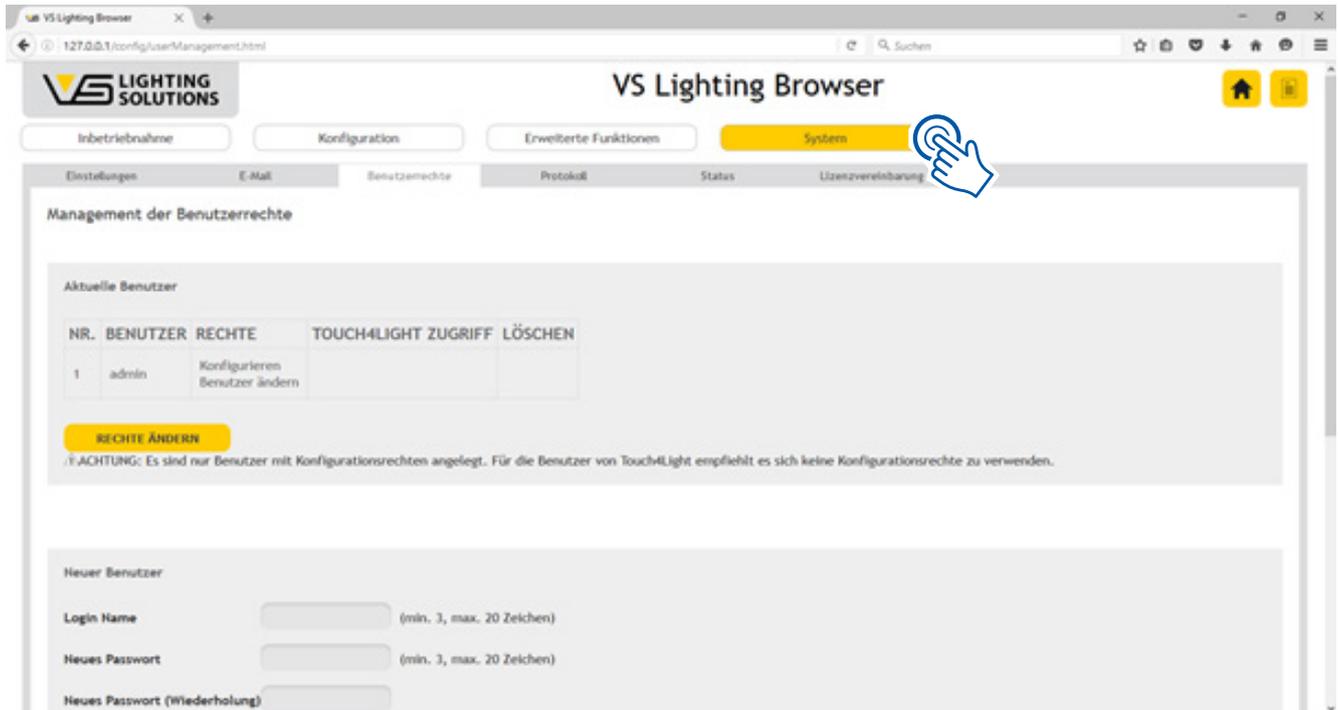


Nach Bestätigung der Startup Seite, öffnet sich nun die Startseite der Software.

■ 2. PASSWORT ÄNDERN

Das Standardpasswort "admin" muss geändert werden. Dafür bitte im Hauptmenü "System" und im Untermenü "Benutzerrechte" auswählen.

System -> Benutzerrechte -> neues Passwort eingeben

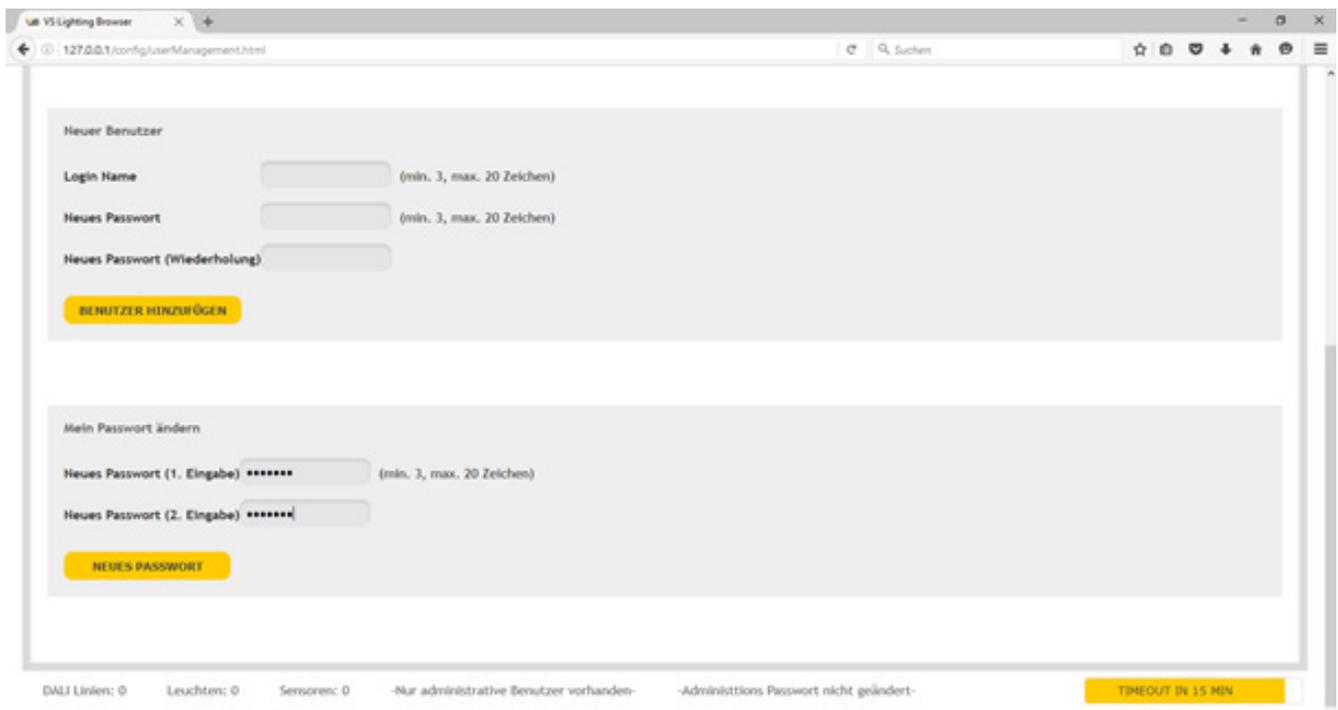


The screenshot shows the VS Lighting Browser interface. The top navigation bar includes 'Inbetriebnahme', 'Konfiguration', 'Erweiterte Funktionen', and 'System' (highlighted in yellow). A hand icon points to the 'System' menu. Below the navigation bar, the 'Management der Benutzerrechte' section is visible. It contains a table of current users and a 'RECHTE ÄNDERN' button.

NR.	BENUTZER	RECHTE	TOUCH4LIGHT ZUGRIFF	LÖSCHEN
1	admin	Konfigurieren Benutzer ändern		

RECHTE ÄNDERN

!ACHTUNG: Es sind nur Benutzer mit Konfigurationsrechten angelegt. Für die Benutzer von Touch4Light empfiehlt es sich keine Konfigurationsrechte zu verwenden.



The screenshot shows the VS Lighting Browser interface with the 'Neuer Benutzer' and 'Mein Passwort ändern' sections. The 'Neuer Benutzer' section has input fields for 'Login Name', 'Neues Passwort', and 'Neues Passwort (Wiederholung)', with a 'BENUTZER HINZUFÜGEN' button. The 'Mein Passwort ändern' section has input fields for 'Neues Passwort (1. Eingabe)' and 'Neues Passwort (2. Eingabe)', with a 'NEUES PASSWORT' button.

Neuer Benutzer

Login Name (min. 3, max. 20 Zeichen)

Neues Passwort (min. 3, max. 20 Zeichen)

Neues Passwort (Wiederholung)

BENUTZER HINZUFÜGEN

Mein Passwort ändern

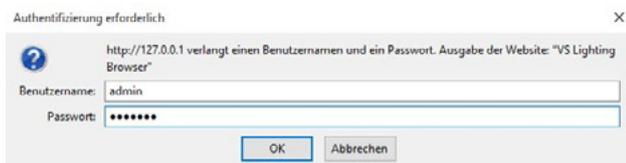
Neues Passwort (1. Eingabe) (min. 3, max. 20 Zeichen)

Neues Passwort (2. Eingabe)

NEUES PASSWORT

DAJ Linien: 0 Leuchten: 0 Sensoren: 0 -Nur administrative Benutzer vorhanden- -Administrations Passwort nicht geändert- **TIMEOUT IN 15 MIN**

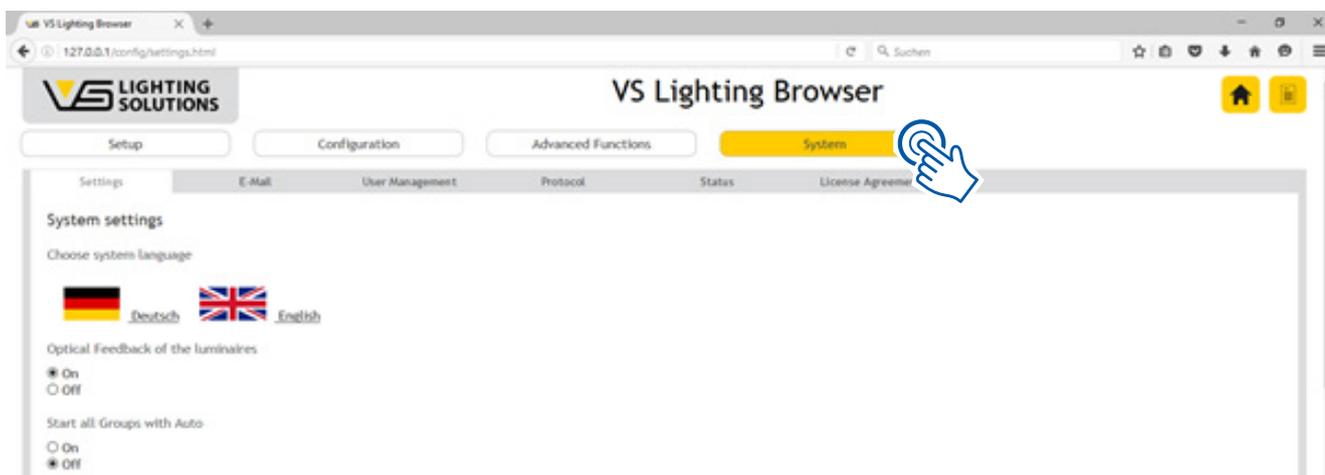
Um das neue Passwort zu bestätigen ist eine erneute Anmeldung notwendig.



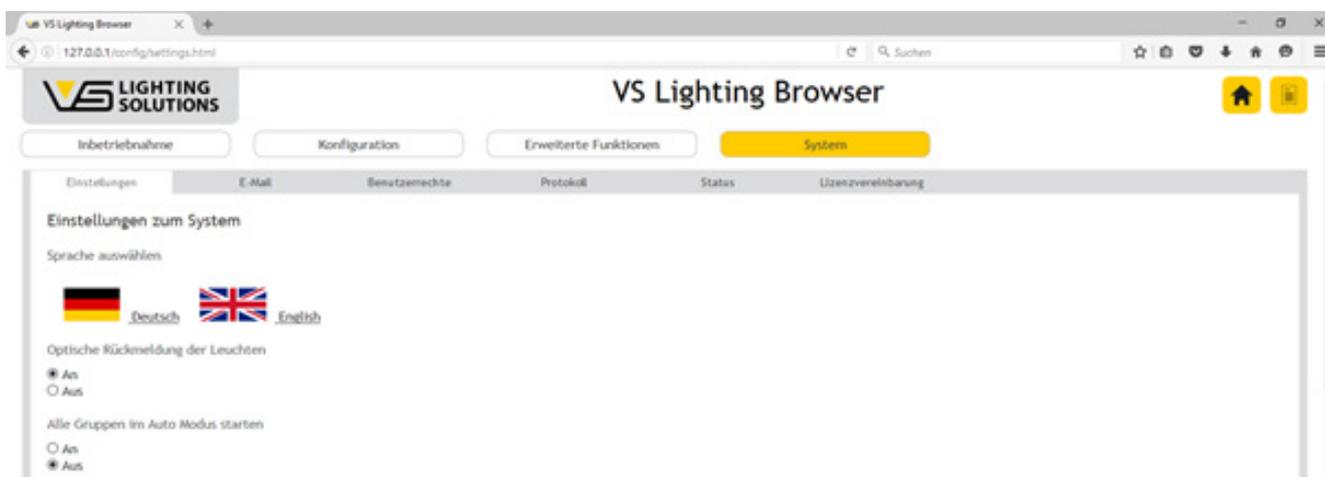
■ 3. SPRACHE ÄNDERN

Die Software wird standardmäßig in der Sprache Englisch angezeigt. Um die Sprache zu ändern bitte im Hauptmenü "System" und im Untermenü "Settings" auswählen. Nun kann die gewünschte Sprache eingestellt werden.

System -> Settings -> Sprache auswählen



Bei einer erfolgreichen Umstellung auf "Deutsch" wird die Software wie folgt dargestellt.



■ 4. LIGHT CONTROLLER IP HINZUFÜGEN

Zu Beginn jeder Inbetriebnahme des Indoor Lichtsystems von Vossloh-Schwabe muss der Light Controller IP einem Projekt zugewiesen und in der Software verknüpft werden.

Die Software erkennt einen Light Controller IP automatisch, wenn dieser korrekt angeschlossen und in das System eingebunden ist. Um zu sehen ob ein Light Controller IP im System enthalten ist bitte im Hauptmenü "Inbetriebnahme" und im Untermenü "Light Controller" auswählen. Falls kein Light Controller angezeigt wird, steht eine Suchfunktion zur Verfügung, durch die ein Light Controller automatisch gesucht wird. Sobald der Light Controller gefunden wurde und korrekt angeschlossen ist, wird er wie in der unteren Abbildung mit einem grünen "Status"-Haken dargestellt. Um den Light Controller ins System einzubinden, bitte auf "Verbinden" klicken.

Inbetriebnahme -> Light Controller -> SUCHEN -> VERBINDEN

NR.	NAME	STATUS	VERBINDUNG	LIGHT CONTROLLER	VERSION	MAC ADRESSE	IP ADRESSE
1		✓	✗	VERBINDEN		6C:4B:7F:00:FF:05	192.168.123.3

Light Controller IP

Der Light Controller ist erst dann erfolgreich mit dem System verbunden, sobald in der Spalte "Verbindung" ein grüner Haken und der Button "Trennen" angezeigt werden. Der Light Controller kann nun mit einem individuellen Namen versehen werden.

Der Light Controller lässt sich auf zwei unterschiedliche Art und Weisen identifizieren:

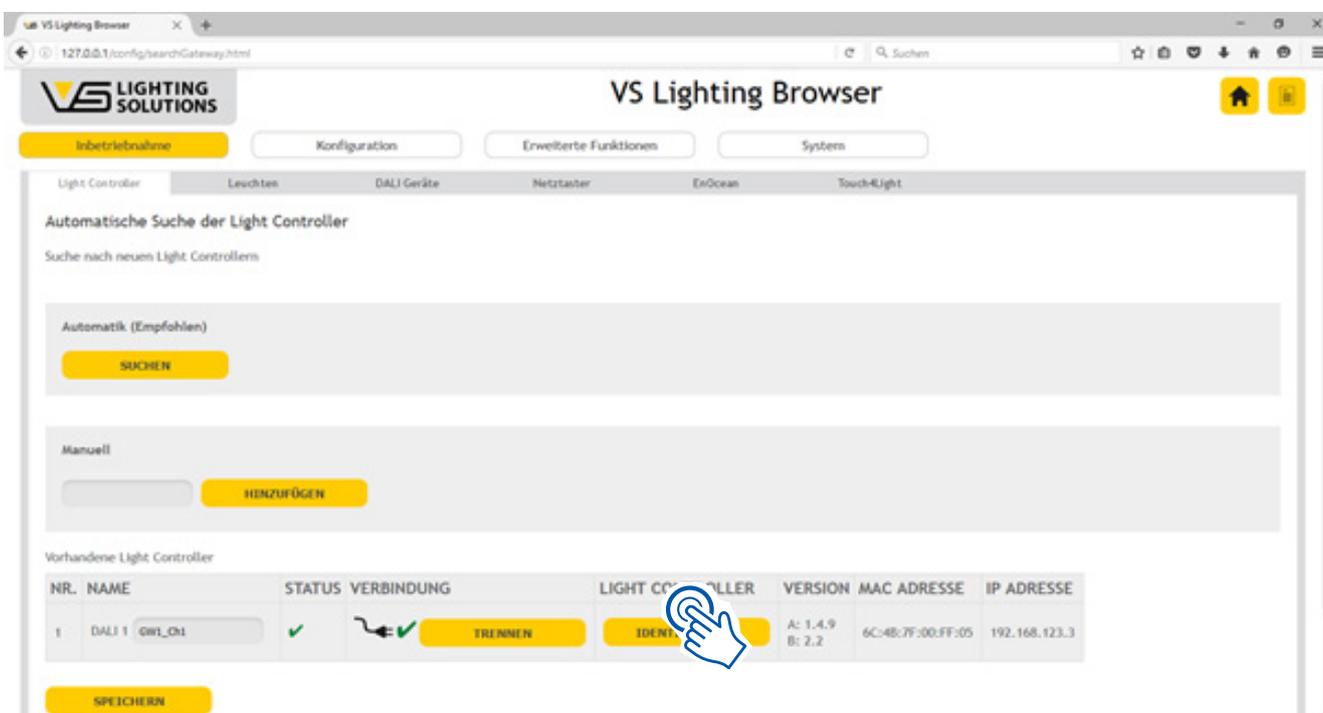
1. Über die Software.

Hierzu bitte auf "Identifizieren" klicken.

Am Light Controller leuchtet nun eine rote LED auf.

2. Die MAC-Adresse vergleichen.

Diese ist einmal in der Software hinterlegt und einmal auf dem Light Controller aufgeklebt.



The screenshot shows the VS Lighting Browser interface. The main navigation bar includes 'Inbetriebnahme', 'Konfiguration', 'Erweiterte Funktionen', and 'System'. The 'Konfiguration' tab is active, and the 'Light Controller' sub-tab is selected. The page title is 'Automatische Suche der Light Controller'. Below this, there are two sections: 'Automatik (Empfohlen)' with a 'SUCHEN' button, and 'Manuell' with a 'HINZUFÜGEN' button. The 'Vorhandene Light Controller' section contains a table with the following data:

NR.	NAME	STATUS	VERBINDUNG	LIGHT CONTROLLER	VERSION	MAC ADRESSE	IP ADRESSE
1	DALI 1 GW1_01	✓	✓	TRENNEN IDENTIFIZIEREN	A: 1.4.9 B: 2.2	6C:4B:7F:00:FF:05	192.168.123.3

A hand icon with a blue circle around the 'IDENTIFIZIEREN' button indicates the action to be taken. At the bottom of the table, there is a 'SPEICHERN' button.

■ 5. LEUCHTEN SUCHEN/HINZUFÜGEN

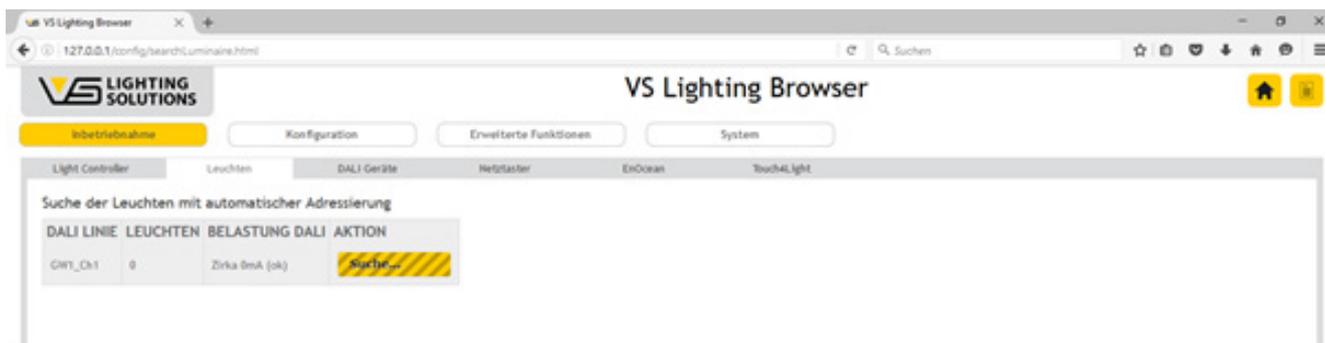
Nach dem erfolgreichen Hinzufügen des Light Controllers ist es nun möglich, Leuchten automatisch suchen zu lassen. Dafür bitte im Hauptmenü "Inbetriebnahme" und im Untermenü "Leuchten" auswählen. Um nun Leuchten automatisch suchen zu können bitte auf "SUCHEN" klicken.

Inbetriebnahme -> Leuchten -> SUCHEN



DALI Linien: 1 Leuchten: 0 Sensoren: 0 -Nur administrative Benutzer vorhanden-

TIMEOUT IN 8 MIN

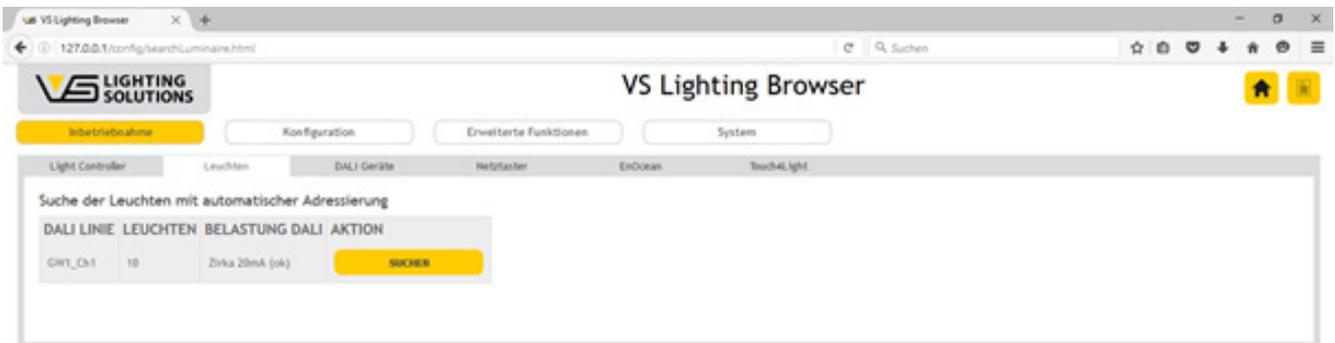


DALI Linien: 1 Leuchten: 0 Sensoren: 0 -Nur administrative Benutzer vorhanden-

TIMEOUT IN 17 MIN

Light Controller IP

Bei einer erfolgreich abgeschlossenen Leuchtensuche wird dann die unten abgebildete Seite angezeigt. Hier ist zu erkennen, wie viele Leuchten gefunden wurden und auf welcher DALI-Linie sich diese befinden.



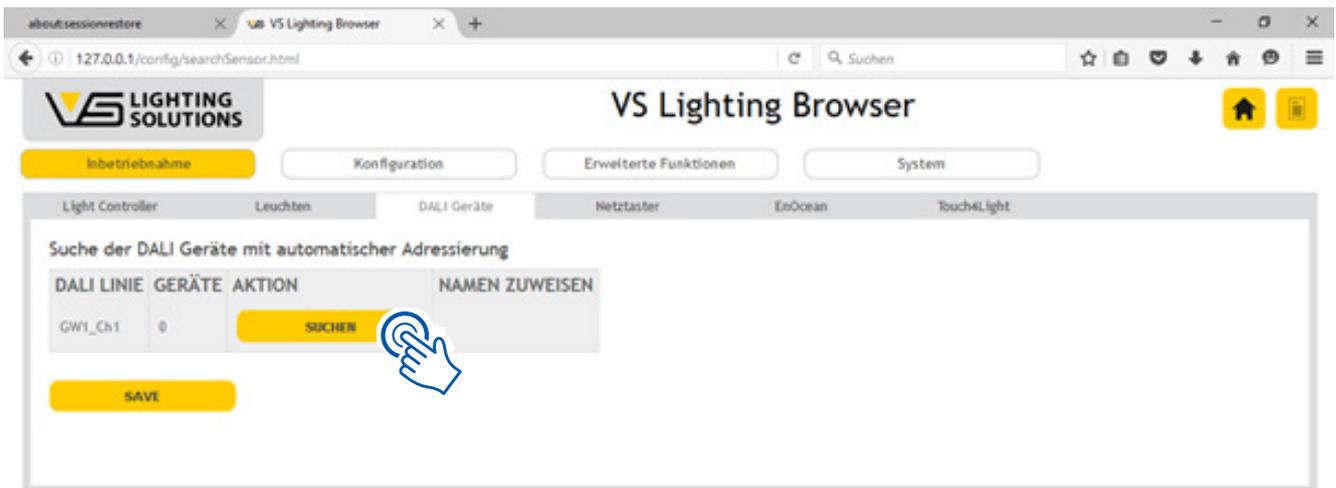
DALI Linien: 1 Leuchten: 10 Sensoren: 0 -Nur administrative Benutzer vorhanden-

TIMEOUT IN 15 MIN

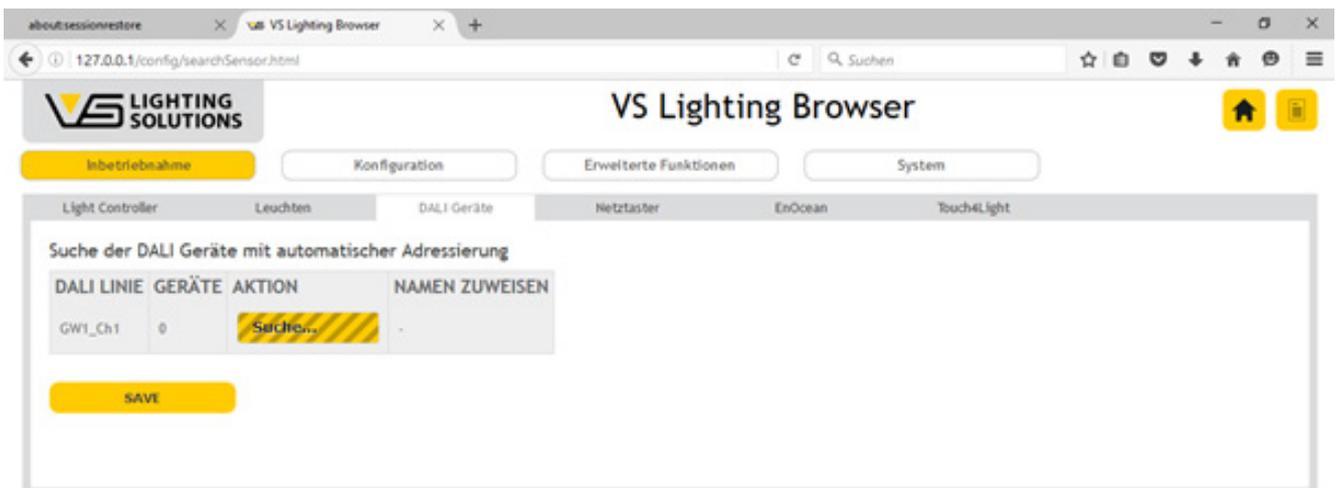
■ 6. DALI-GERÄTE SUCHEN/HINZUFÜGEN

Wenn DALI-Geräte, wie z. B. die VS MovementSensoren, die VS BrightnessSensoren oder die VS Multisensoren, in ein System eingebunden werden sollen, wird wiederum ein automatischer Suchlauf gestartet. Dafür bitte im Hauptmenü "Inbetriebnahme" und im Untermenü "DALI Geräte" auswählen. Durch klicken des Buttons "SUCHEN" wird der Suchlauf gestartet.

Inbetriebnahme -> DALI Geräte -> SUCHEN



Suchlauf gestartet:



Light Controller IP

Sobald der Suchlauf beendet ist, werden alle im System vorhandenen Sensoren angezeigt. Des Weiteren kann nun auch jeder Sensor individuell benannt werden. Um die Sensoren zu identifizieren bitte auf den Button "IDENTIFIZIEREN" klicken. Am ausgewählten Sensor blinkt nun eine kleine rote LED.

The screenshot shows the VS Lighting Browser interface. At the top, there is a navigation bar with the VS Lighting Solutions logo and the title 'VS Lighting Browser'. Below this, there are several tabs: 'Inbetriebnahme', 'Konfiguration', 'Erweiterte Funktionen', and 'System'. The main content area is titled 'Suche der DALI Geräte mit automatischer Adressierung'. It contains a table with columns 'DALI LINIE', 'GERÄTE', and 'AKTION'. The 'AKTION' column has a yellow 'SUCHEN' button. Below this is a 'NAMEN ZUWEISEN' table with columns 'SENSOR', 'DALI GERÄT', 'TYP', and 'NAME'. The 'DALI GERÄT' column has yellow 'IDENTIFIZIEREN' buttons. A hand cursor is pointing to the 'IDENTIFIZIEREN' button for sensor 1. At the bottom of the main content area, there is a yellow 'SAVE' button.

DALI LINIE	GERÄTE	AKTION
GW1_Ch1	2	SUCHEN

SENSOR	DALI GERÄT	TYP	NAME
1	IDENTIFIZIEREN	Multisensor	Sensor_64
2	IDENTIFIZIEREN	Multisensor	Sensor_65

SAVE

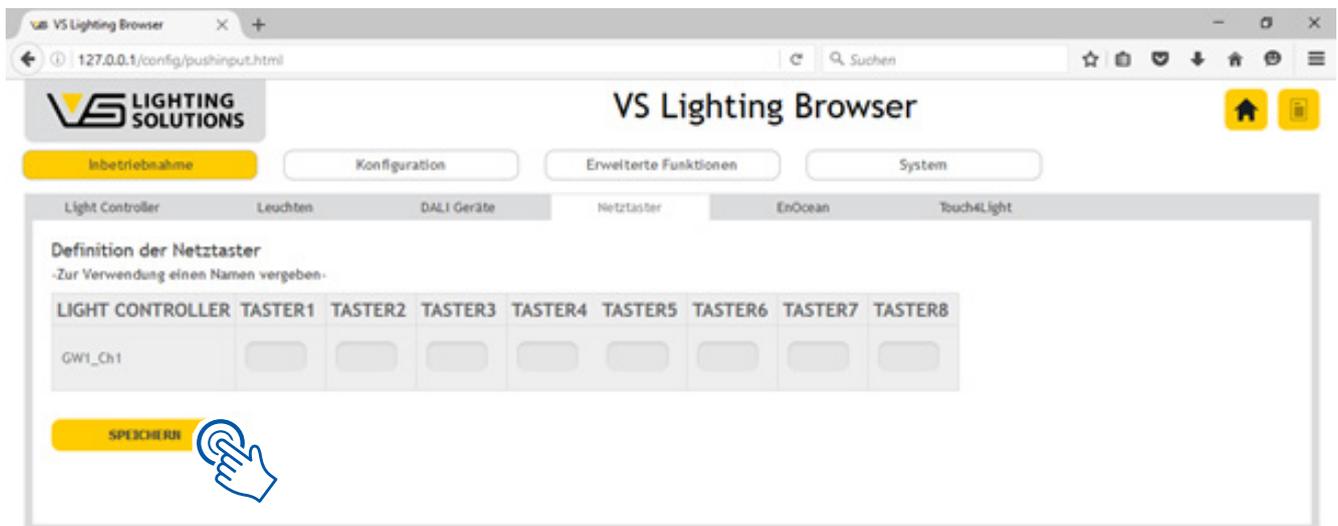
DALI Linien: 1 Leuchten: 10 Sensoren: 2 -Nur administrative Benutzer vorhanden-

TIMEOUT IN 16 MIN

7. NETZTASTER HINZUFÜGEN

Ein Netztafter ist ein normaler Lichttafter, der in das VS-Lichtsystem eingebunden ist. Um diesen hinzuzufügen reichen lediglich ein direkter Anschluss des Tasters an 230 V sowie ein direkter Anschluss an die Tastereingänge des Light Controller IP. Im unteren Bild sind alle 8 Tastereingänge des Light Controller IP dargestellt. Um in dieses Menü zu gelangen sind folgende Menüpunkte auszuwählen:

Inbetriebnahme -> Netztafter -> Tastereingang beschriften -> SPEICHERN



DALI Linien: 1 Leuchten: 10 Sensoren: 2 -Nur administrative Benutzer vorhanden-

TIMEOUT IN 16 MIN

Definition der Netztafter

-Zur Verwendung einen Namen vergeben-

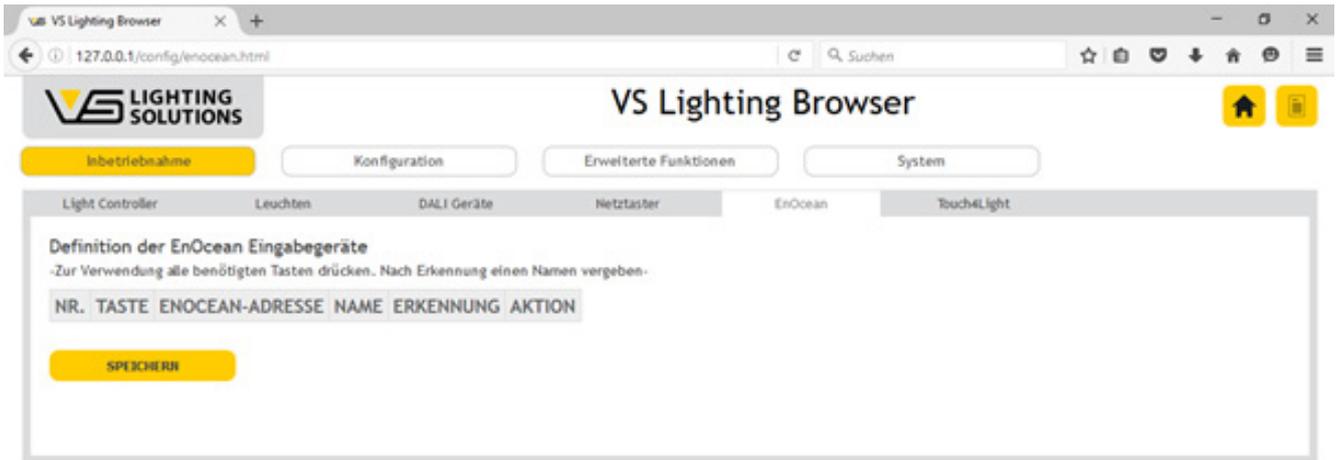
LIGHT CONTROLLER	TASTER1	TASTER2	TASTER3	TASTER4	TASTER5	TASTER6	TASTER7	TASTER8
GW1_Ch1	Auto ✓	<input type="text"/>						

SPEICHERN

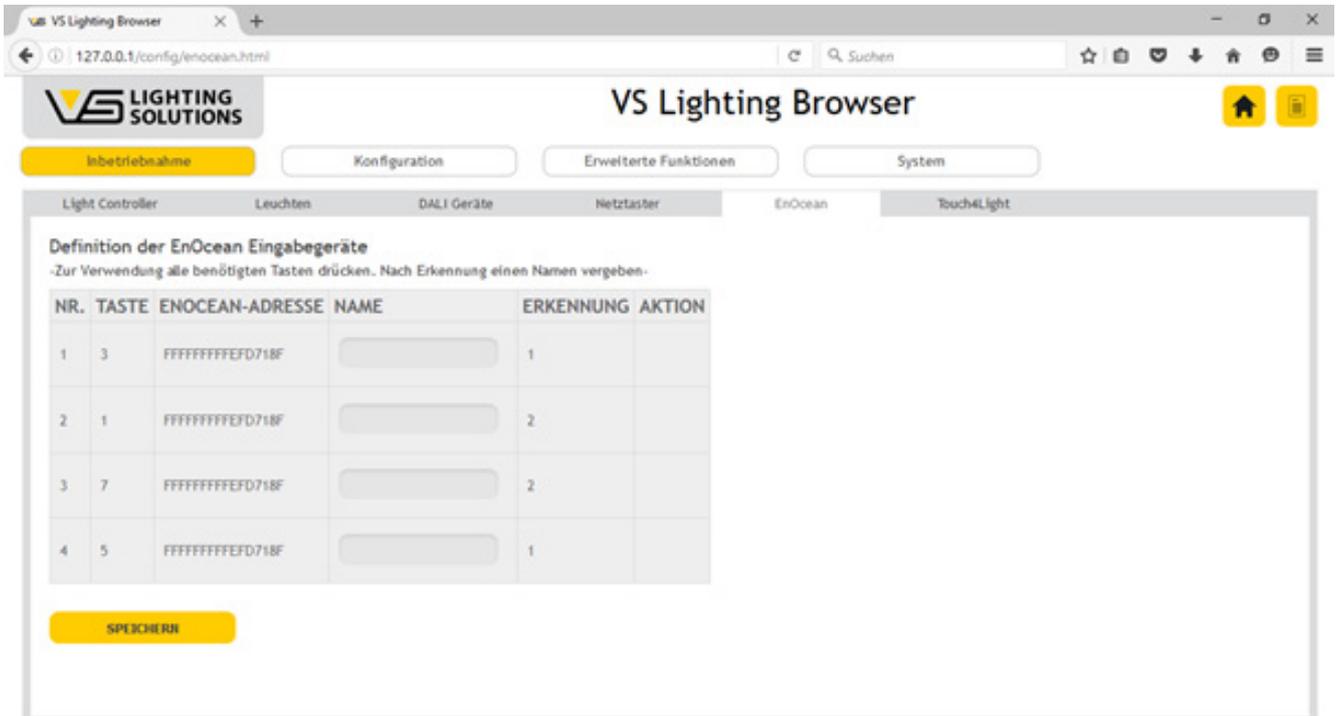
■ 8. ENOCEAN HINZUFÜGEN

Mit Hilfe der Softwareoberfläche ist es möglich, EnOcean-Geräte in das System einzubinden. In folgendem Beispiel wird ein 4-poliger EnOcean-Taster hinzugefügt. Dafür bitte die in der Abbildung hervorgehobenen Menüpunkte "Inbetriebnahme" und "EnOcean" auswählen.

Inbetriebnahme -> EnOcean



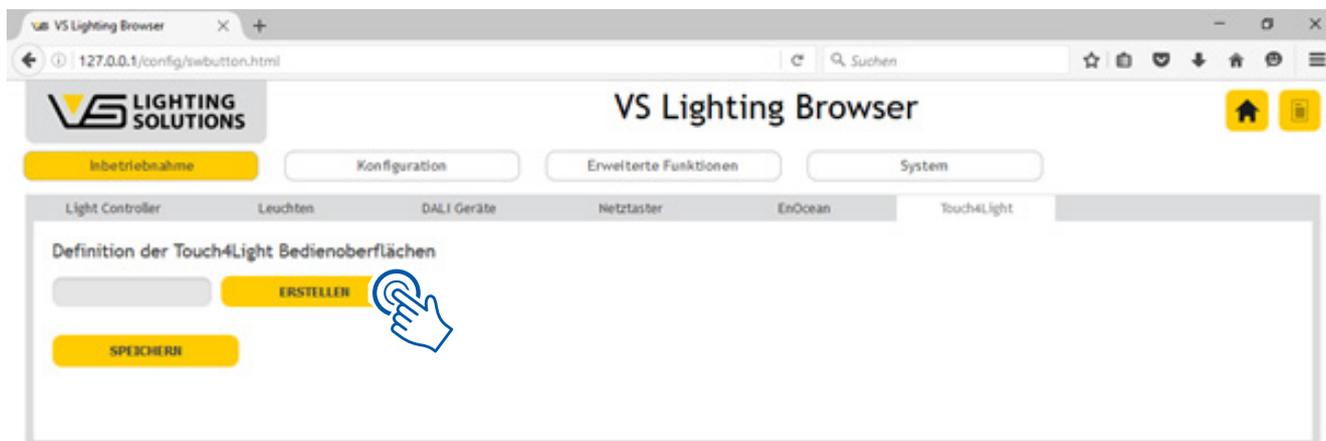
Nun muss, wie in diesem Beispiel dargestellt, jeder Taster einmal gedrückt werden. Somit erkennt die Software automatisch, dass ein EnOcean-Taster eingebunden werden soll. Auch hier kann jeder EnOcean-Taster individuell benannt werden.



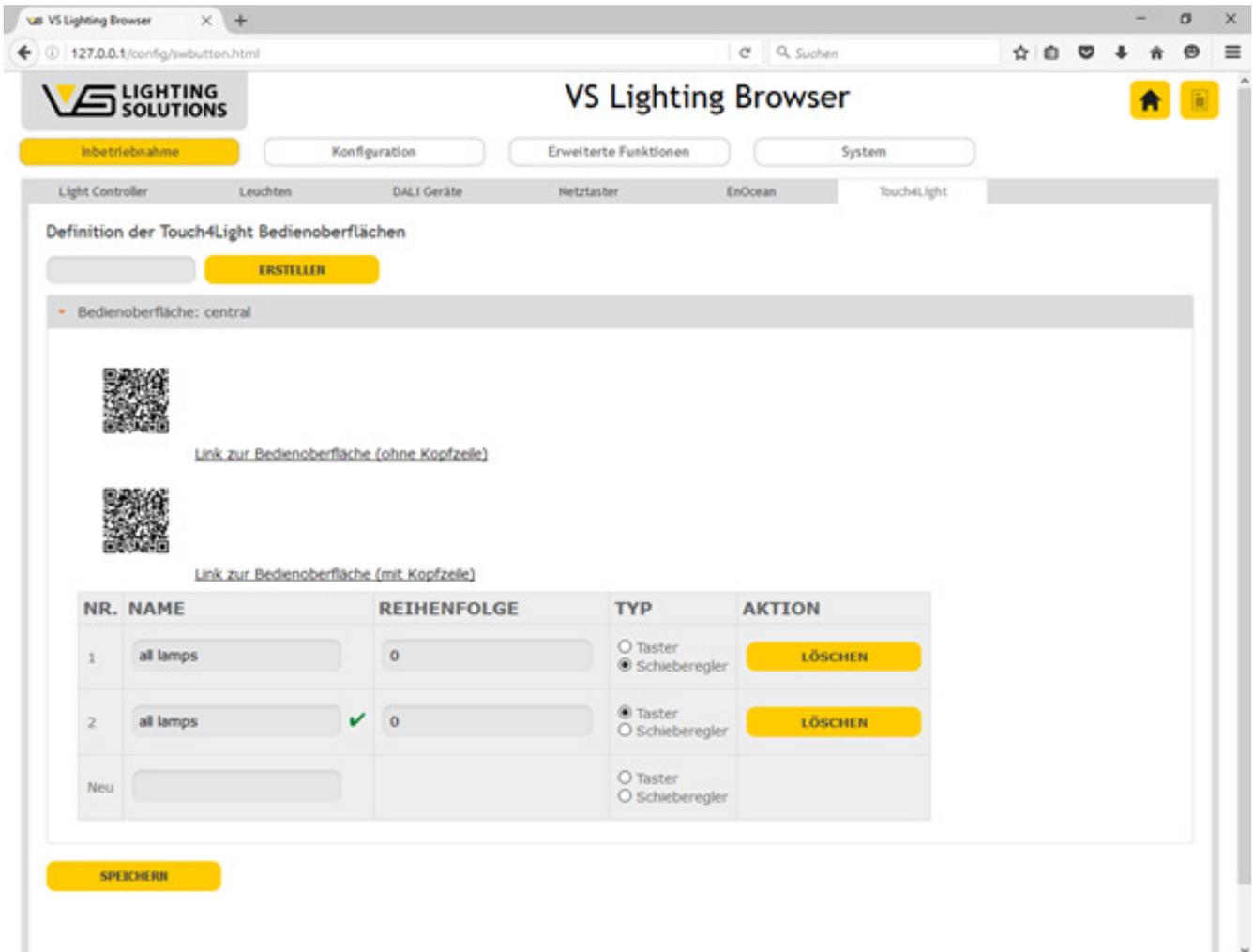
■ 9. Touch4Light ERSTELLEN

Touch4Light ist eine Bedienoberfläche über welche man, sobald das System in Betrieb geht, das System manuell steuern kann. Um eine Touch4Light-Bedienoberfläche zu erstellen, wählt man im Hauptmenü "Inbetriebnahme" und im Untermenü "Touch4Light" aus. Nun wird ein Name für diese Touch4Light-Bedienoberfläche definiert.

Inbetriebnahme -> Touch4Light -> im grauen Kasten beschriften -> ERSTELLEN



Wie im Beispiel rechts zu sehen, wurde "central" als Name für die Bedienoberfläche definiert. In dieser neu erstellten Touch4Light-Bedienoberfläche lassen sich nun verschiedene Schieberegler oder Taster definieren. Nach der Lampenzuordnung dienen diese dann als Control-Panels. Wie im Beispiel rechts zu sehen, wurde ein Schieberegler und ein Taster erstellt.



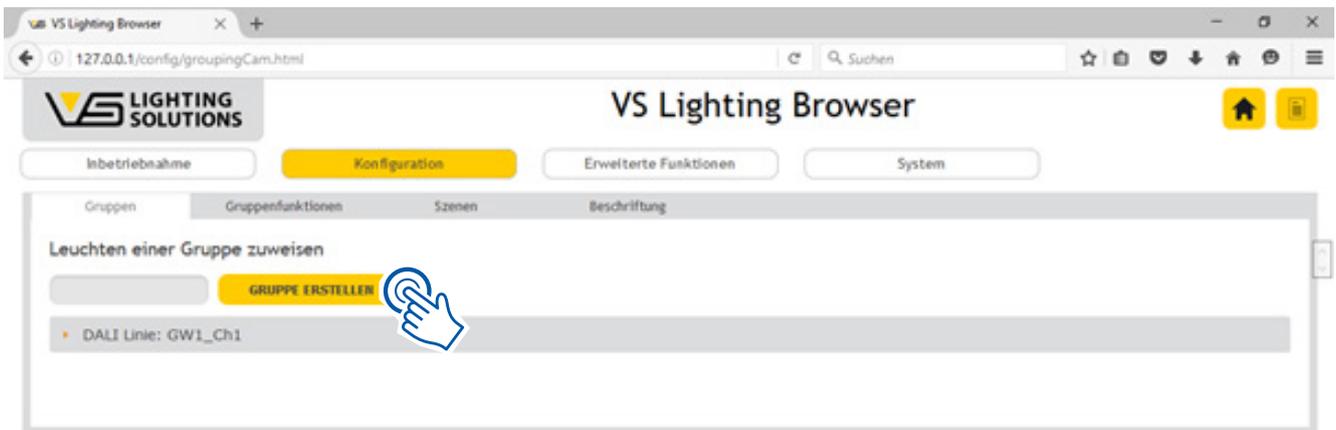
Der Unterschied zwischen einem Schieberegler und einem Taster besteht darin, dass man mit einem Schieberegler alle Lampen beliebig dimmen kann. Ein Taster hingegen kann die Lampen lediglich ausschalten bzw. auf einen bestimmten Lichtwert einstellen.



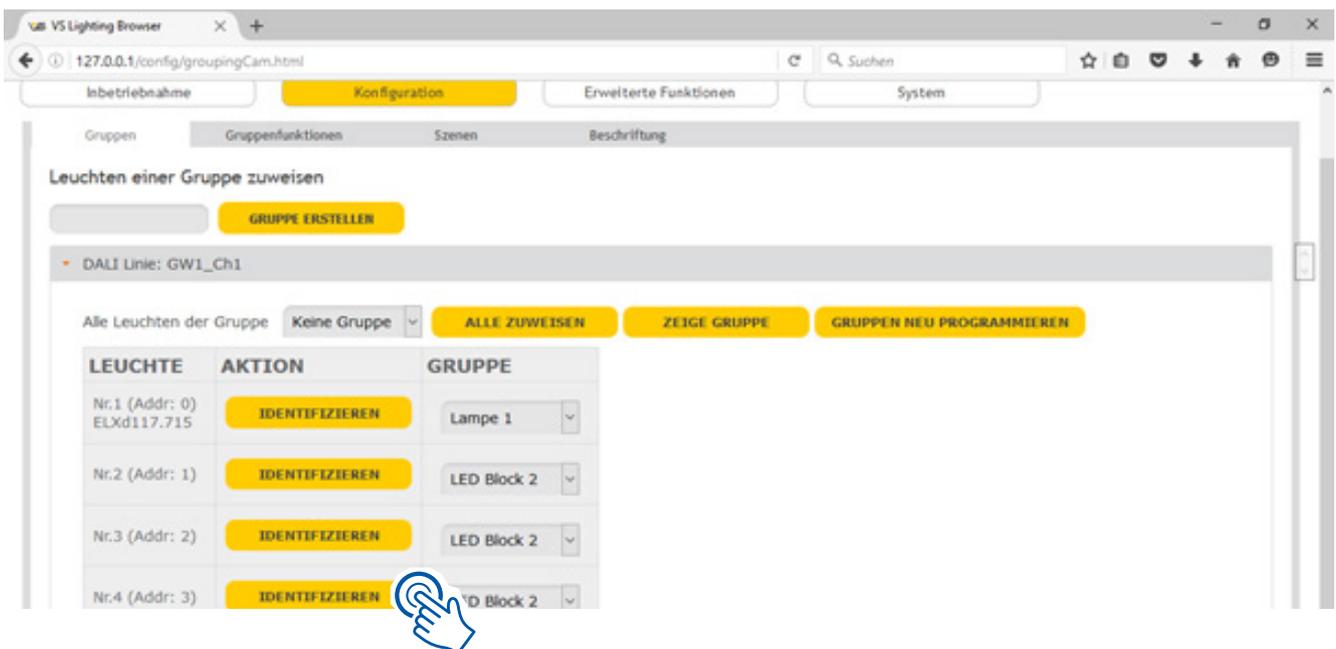
■ 10. GRUPPEN ERSTELLEN/ZUORDNEN

Nach Durchführung der Inbetriebnahme, kann nun mit der Konfiguration des Lichtsystems begonnen werden. Hierbei werden zunächst Gruppen erstellt, die den einzelnen Leuchten zugeordnet werden. Dafür wählt man im Hauptmenü den Punkt "Konfiguration" und anschließend den Punkt "Gruppen" an. Nun lassen sich eine oder mehrere Gruppen mit individuellen Namen erstellen.

Konfiguration -> Gruppen -> im grauen Kasten beschriften -> GRUPPE ERSTELLEN



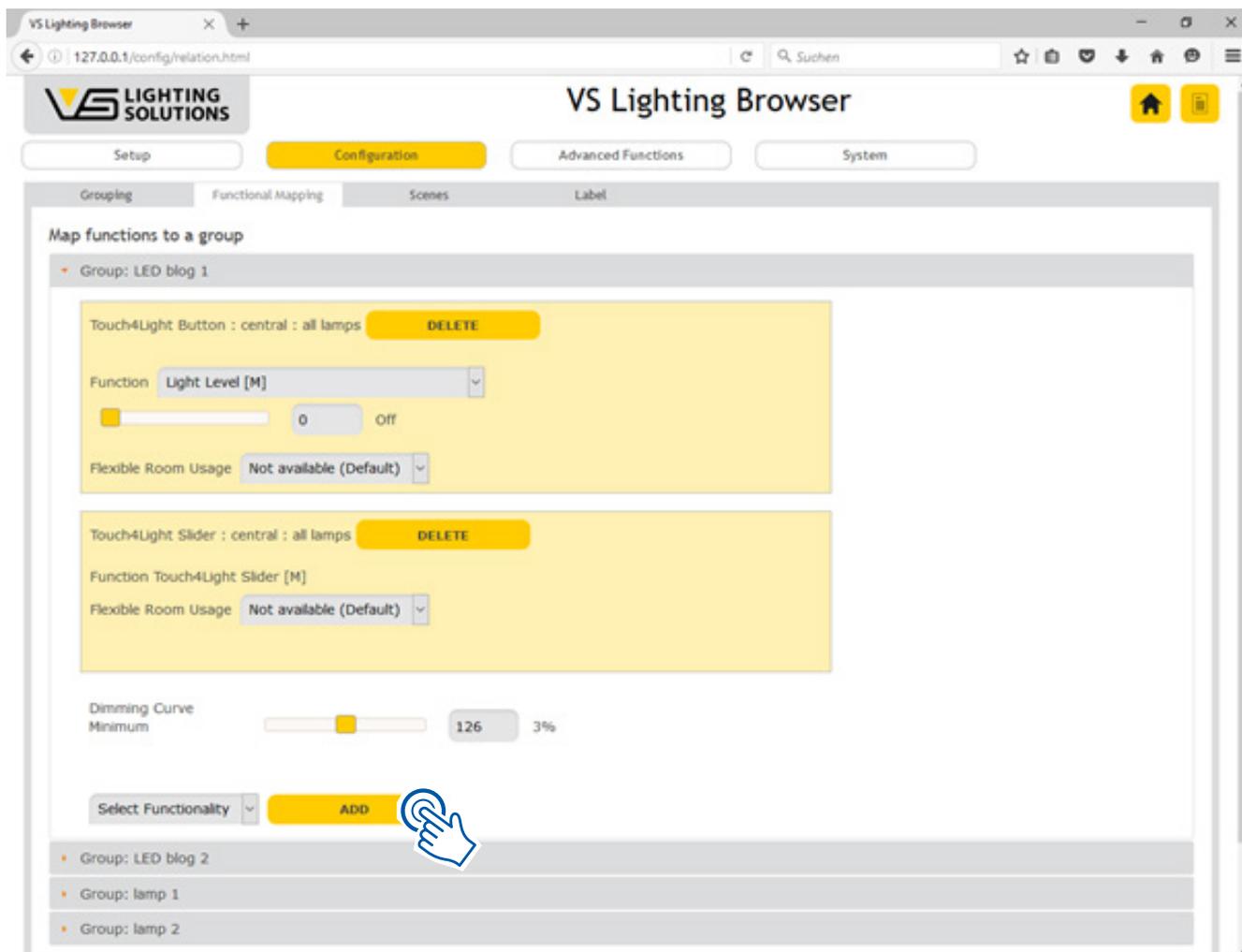
Sobald alle gewünschten Gruppen erstellt wurden, wird zunächst jede einzelne Leuchte identifiziert und dann der gewünschten Gruppe zugeordnet. Will man die Leuchte identifizieren, fängt die ausgewählte Leuchte an zu blinken.



■ 11. GRUPPENKONFIGURATION

Nachdem die einzelnen Gruppen erfolgreich erstellt wurden, müssen diese nun konfiguriert werden. Hierbei bitte folgende Menüpunkte, welche in der unteren Abbildung hervorgehoben sind, auswählen. Befindet man sich im Menüpunkt "Functional Mapping", kann man unter dem Drop-down-Menü "Select Functionality" den einzelnen Gruppen z. B. Sensoren, Touch4Lights, Week Schedules, EnOcean-Buttons und Taster zuordnen.

Konfiguration -> Gruppenkonfiguration -> Funktionen auswählen (Drop-Down-Fenster)



■ 12. ERSTELLEN VON DAY- & WEEK-SCHEDULES

Das System kann auch über individuell konfigurierte Zeitschaltpläne gesteuert werden. Dazu werden zuerst die Tagespläne und anschließend die Wochenpläne definiert. Um diese zu erstellen bitte die in der Abbildung hervorgehobenen Menüpunkte auswählen. Die Uhrzeiten sind beliebig einstellbar. Erweiterte Funktionen -> Tagesplan -> im grauen Kasten beschriften -> ERSTELLEN -> Schaltzeiten auswählen

The screenshot shows the 'VS Lighting Browser' web interface. The main navigation bar includes 'Inbetriebnahme', 'Konfiguration', 'Erweiterte Funktionen' (highlighted), and 'System'. Below this, there are tabs for 'Tagesplan', 'Wochenplan', 'Astronomische Steuerung', 'Raumplan', 'Komponenten Austausch', and 'Flexible Raumnutzung(EnOcean)'. The 'Tagesplan' tab is active, showing 'Definition eines Tagesplans'. A 'Neuen Tagesplan' button is followed by a yellow 'ERSTELLEN' button, which is being pointed to by a hand cursor. Below this is a table for defining the day schedule.

START AB (UHRZEIT)	MODUS	LICHTWERT	GESCHWINDIGKEIT	VERHALTEN
00:00	Lichtwert	0 Off	Schnell	[A][M] (Ausführen bei Auto und Manuell)
07:00	Lichtwert	218 37.4%	Schnell	[A][M] (Ausführen bei Auto und Manuell)
08:30	Lichtwert	254 100%	Schnell	[A][M] (Ausführen bei Auto und Manuell)
17:00	Lichtwert	214 33.5%	Schnell	[A][M] (Ausführen bei Auto und Manuell)
18:00	Lichtwert	0 Off	Schnell	[A][M] (Ausführen bei Auto und Manuell)

Light Controller IP

Um den Wochenplan zu erstellen, bitte die in der Abbildung hervorgehobenen Menüpunkte auswählen. Nach dem Erstellen eines Wochenplans wird nun jedem Tag der individuelle Tagesplan zugeordnet.

Erweiterte Funktionen -> im grauen Kasten beschriften -> ERSTELLEN -> Tagespläne jedem Tag zuordnen

The screenshot displays the VS Lighting Browser interface. At the top, the navigation menu includes 'Inbetriebnahme', 'Konfiguration', 'Erweiterte Funktionen' (highlighted in yellow), and 'System'. Below this, the 'Wochenplan' tab is active, showing options for 'Tagesplan', 'Wochenplan', 'Astronomische Steuerung', 'Raumplan', 'Komponenten Austausch', and 'Flexible Raumnutzung(EnOcean)'. The main section is titled 'Definition eines Wochenplans' and contains a 'Neuer Wochenplan' button and a yellow 'ERSTELLER' button with a blue hand icon pointing to it. Below this, a table for 'Vossloh Schwabe' allows defining a weekly plan. The table has columns for the day of the week, a dropdown menu (set to 'standard' or 'weekend'), and a small bar chart representing the lighting profile for that day.

Tag	Modus	Profil
MONTAGS	standard	[Bar chart]
DIENSTAGS	standard	[Bar chart]
MITTWOCHS	standard	[Bar chart]
DONNERSTAGS	standard	[Bar chart]
FREITAGS	standard	[Bar chart]
SAMSTAGS	weekend	[Bar chart]

Wenn irgendwo auf der Welt eine Leuchte eingeschaltet wird, leistet Vossloh-Schwabe einen entscheidenden Beitrag dazu, dass alles reibungslos funktioniert.

Mit Hauptsitz in Deutschland, ist Vossloh-Schwabe seit 2002 Teil des global agierenden Panasonic-Konzerns und gilt als Technologieführer im Lichtsektor. Die Qualität und die Leistungsfähigkeit der Produkte begründen diesen Erfolg.

Das Produktportfolio umfasst die gesamte Palette lichttechnischer Bauteile von LED-Systemen mit optimal darauf abgestimmten Betriebsgeräten und hocheffizienten optischen Systemen, modernen Steuerungssystemen (LiCS) sowie elektronische und magnetische Vorschaltgeräte und Fassungen. Die Zukunft des Unternehmens ist ausgerichtet auf das Thema Smart Lighting.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8 · D-58509 Lüdenscheid
Telefon +49 (0) 23 51/10 10 · Fax +49 (0) 23 51/10 12 17
lics-indoor@vsu.vossloh-schwabe.com
www.vossloh-schwabe.com

VS LIGHTING SOLUTIONS

All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Technische Änderungen erfolgen ohne Benachrichtigung
LiCS Indoor Light Controller IP DE 05/2017