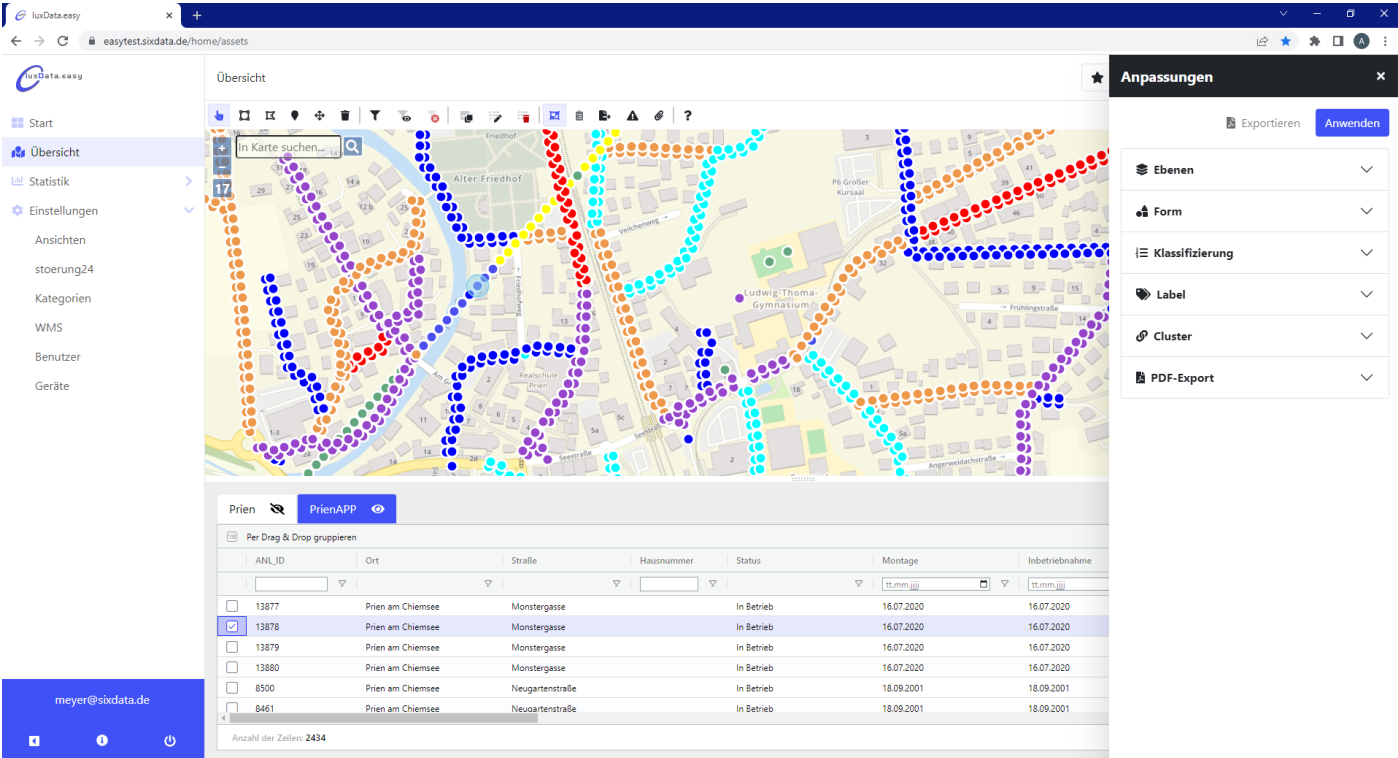




luxData.easy

luxData.easyApp

Einfache Datenverwaltung für verschiedenste Objekte mit Kartendarstellung und Datenaufnahme bzw. Datenkorrektur vor Ort



The screenshot displays the luxData.easy web application interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Start', 'Übersicht', 'Statistik', and 'Einstellungen'. The main area features a map with numerous colored data points (blue, orange, purple, red, yellow) representing different objects. Below the map is a data table for 'Prien' with columns for ANL_ID, Ort, Straße, Hausnummer, Status, Montage, and Inbetriebnahme. A table with 7 columns and 6 rows is shown below the map. The right side of the interface includes a settings panel titled 'Anpassungen' with options for 'Ebenen', 'Form', 'Klassifizierung', 'Label', 'Cluster', and 'PDF-Export'. A search bar at the top of the map area contains the text 'In Karte suchen...'. The bottom left corner shows the email 'meyer@sixdata.de' and the bottom right corner indicates 'Anzahl der Zeilen: 2434'.

ANL_ID	Ort	Straße	Hausnummer	Status	Montage	Inbetriebnahme
<input type="checkbox"/> 13877	Prien am Chiemsee	Monstergasse		In Betrieb	16.07.2020	16.07.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 13878	Prien am Chiemsee	Monstergasse		In Betrieb	16.07.2020	16.07.2020
<input type="checkbox"/> 13879	Prien am Chiemsee	Monstergasse		In Betrieb	16.07.2020	16.07.2020
<input type="checkbox"/> 13880	Prien am Chiemsee	Monstergasse		In Betrieb	16.07.2020	16.07.2020
<input type="checkbox"/> 8500	Prien am Chiemsee	Neugartenstraße		In Betrieb	18.09.2001	18.09.2001
<input type="checkbox"/> 8461	Prien am Chiemsee	Neuartenstraße		In Betrieb	18.09.2001	18.09.2001

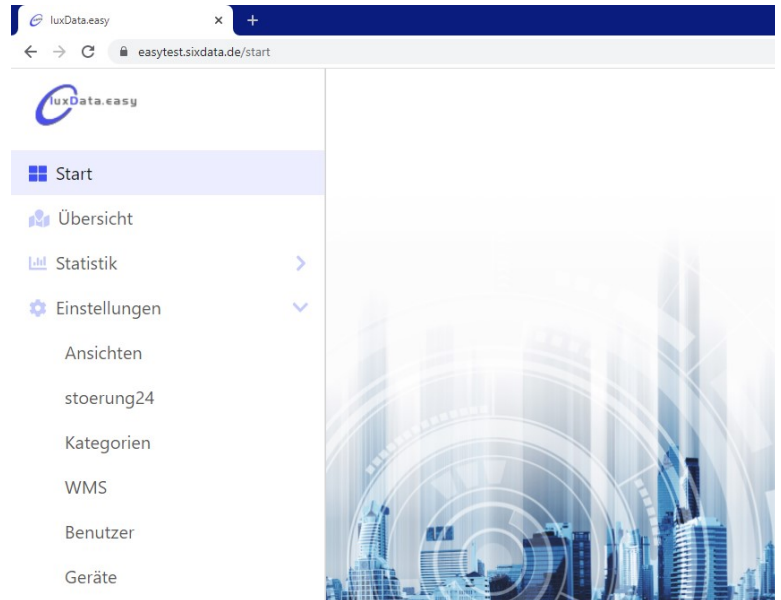
Was ist luxData.easy?

luxData.easy ist eine individuell anpassbare Webanwendung für eine einfache Darstellung von Objektdaten. Sie ist tabellarisch strukturiert und nutzt zusätzlich die visuelle Darstellung einer Karte. Die Software wird Ihnen über die Server von sixData GmbH bereitgestellt.

Die Anwendung unterscheidet verschiedene Objekttypen, die verwaltet und dargestellt werden können:

- ◇ **Punkt-Objekte:** Straßenbeleuchtung, Lichtsignalanlagen, Verteilerschränke, Baumkataster, Parkbänke, Abfalleimer, Schachtdeckel, Hydranten, Parkscheinautomaten, Stadtplanvitrienen, Großflächenplakate, Litfaßsäulen, Brunnen, Bushaltestellen etc.
- ◇ **Linien-Objekte:** Kabel, Leitungen etc.
- ◇ **Flächen-Objekte:** WLAN-Abdeckung, öffentliche Grünanlagen / Parkanlagen, Spielplätze etc.

luxData.easy ist eine kleine und unkomplizierte Anwendung. Daten können aus Excel importiert oder manuell eingegeben werden. Beim Excelimport wählen Sie einfach die gewünschte Exceldatei aus und die Tabelle wird automatisch in luxData.easy angelegt und mit den Daten gefüllt.



Hauptmaske

Die Hauptmaske ist übersichtlich gestaltet und bietet einiges an Funktionalität.

ANL_ID	Ort	Straße	Hausnummer	Status	Montage	Inbetriebnahme	Schranknummer	Mast Nummer
13928	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022	0014-0334	00310-000
13929	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022	0014-0334	00310-000
13930	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022	0014-0334	00310-000
13931	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022	0014-0334	00310-000
13932	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022	0014-0334	00310-000
13933	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022	0014-0334	00310-000
13934	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022	0014-0334	00310-000
13935	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022	0014-0334	00310-000

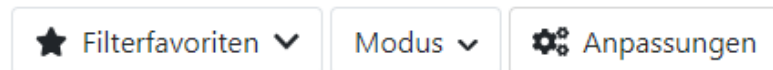
Karten-Werkzeuge



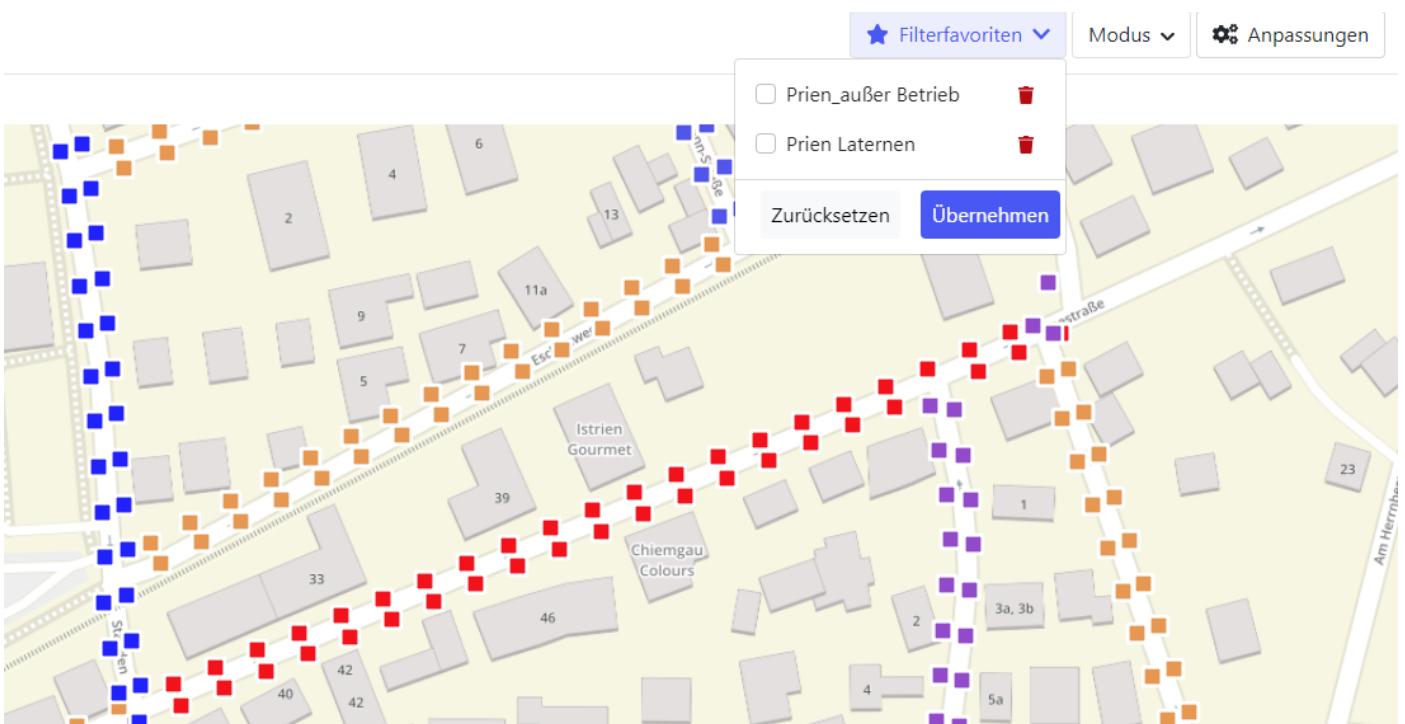
Für die Bedienung der Karte werden mehrere Werkzeuge bereitgestellt. Beim Klick auf das Fragezeichen-Icon erhalten Sie detaillierte Erklärungen der einzelnen Werkzeuge.

	Einzelauswahl		Auswahl filtern		Clustering aktivieren
	Rechteckauswahl		Ungefilterte Objekte ausblenden		Auswahlliste öffnen
	Polygonauswahl		Filter zurücksetzen		Alle Daten exportieren
	Neues Objekt (Punkt, Linie, Fläche) in der Karte anlegen		Zeile kopieren		Störung anlegen
	Objekt verschieben		Markierte Zeile(n) bearbeiten		Dateianhang einblenden
	Objekt löschen		Markierte Zeile(n) löschen		Hilfe: Erklärung der Icons

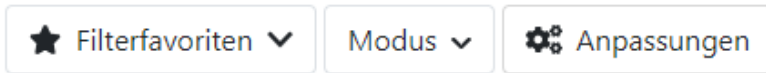
Darstellung verändern - Filterfavoriten



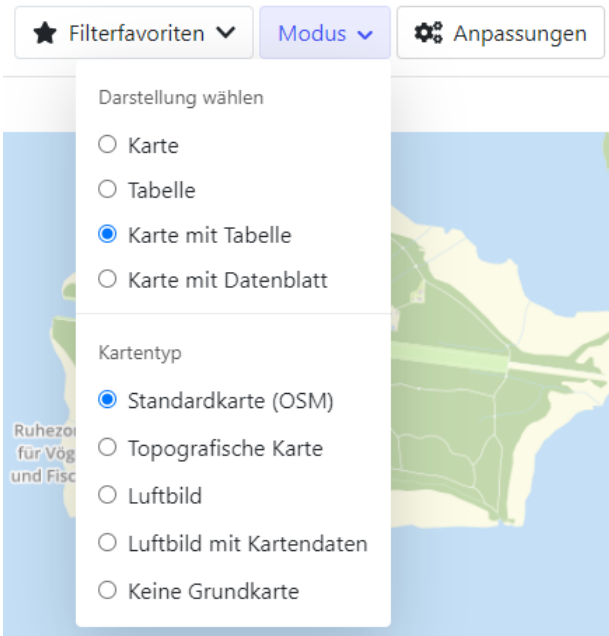
Der Reiter *Filterfavoriten* ermöglicht das schnelle Übernehmen oder Zurücksetzen von eingestellten Filtern.



Darstellung verändern - Kartenfunktionen



Die Einstellungen im Reiter *Modus* verändern die Art der Ansicht und den Kartentyp.

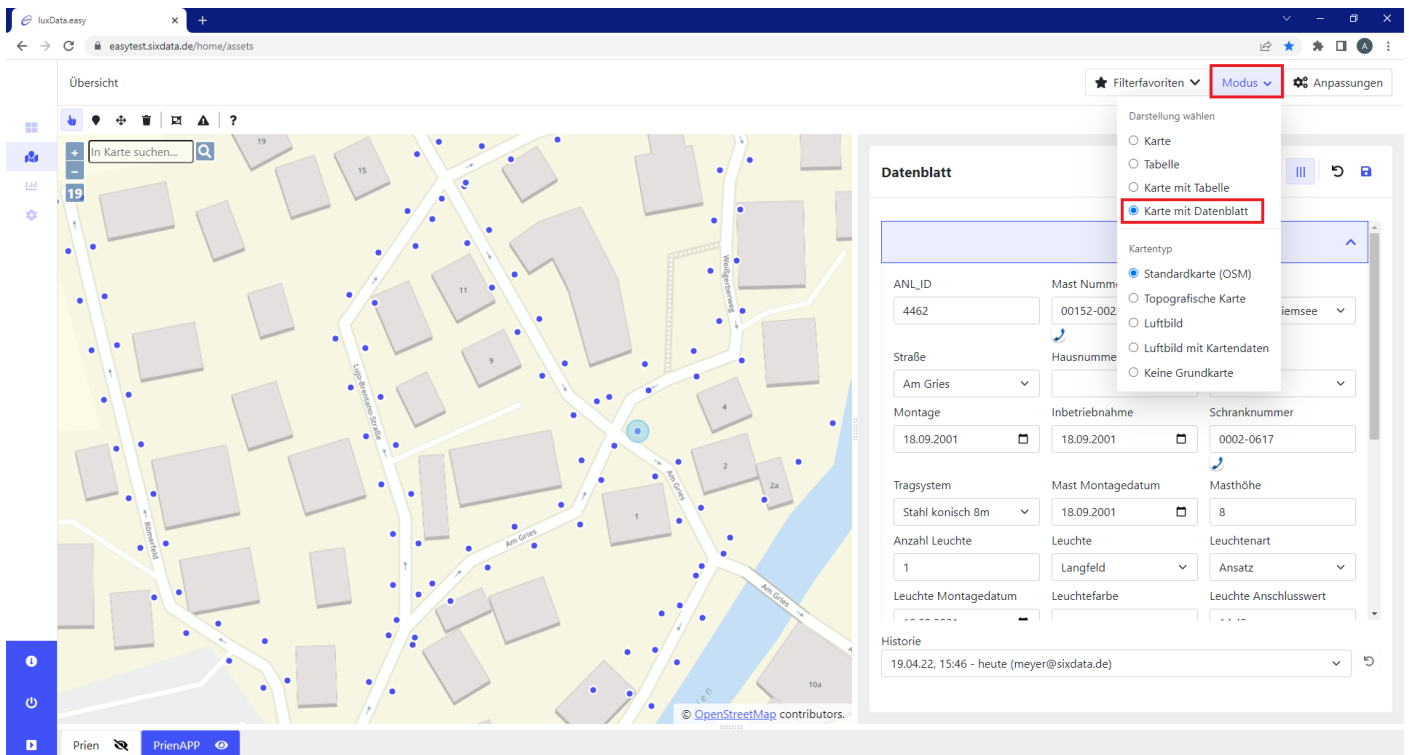


Hier kann festgelegt werden, ob nur die Karte bzw. nur die Tabelle angezeigt werden soll, oder eine Kombination aus beidem. Außerdem kann zusätzlich zur Karte das Datenblatt mit allen Details zum ausgewählten Objekt angezeigt werden.

Zusätzlich können Sie bei der Darstellung zwischen verschiedenen Kartentypen wählen: einer klassischen OpenStreetMap-Karte, einer topographischen Karte, einem Luftbild oder einer Ansicht komplett ohne Karte. Hier sind nur die angelegten Objekte vor weißem Hintergrund dargestellt.

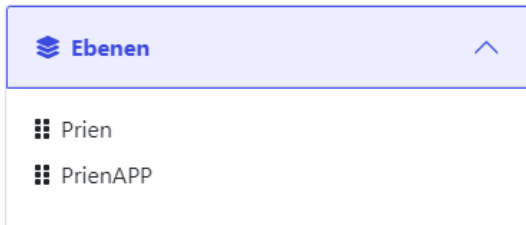
Darstellung verändern - Datenblatt

Über die Auswahlmöglichkeit *Karte mit Datenblatt* im Reiter *Modus* lassen Sie sich die Daten zu einer Anlage detaillierter anzeigen. Im Datenblatt können Sie direkt Anpassungen vornehmen.

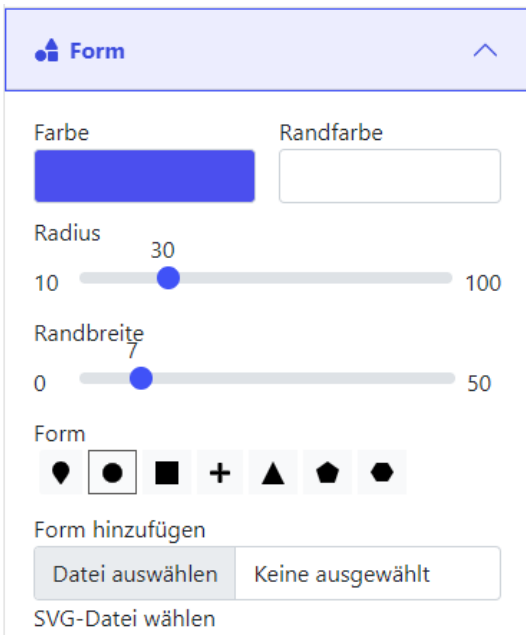
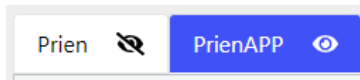


Darstellung verändern - Objekte

Mit den folgenden Einstellungen in der Rubrik *Anpassungen* kann die Darstellung der Objekte in der Karte verändert werden.



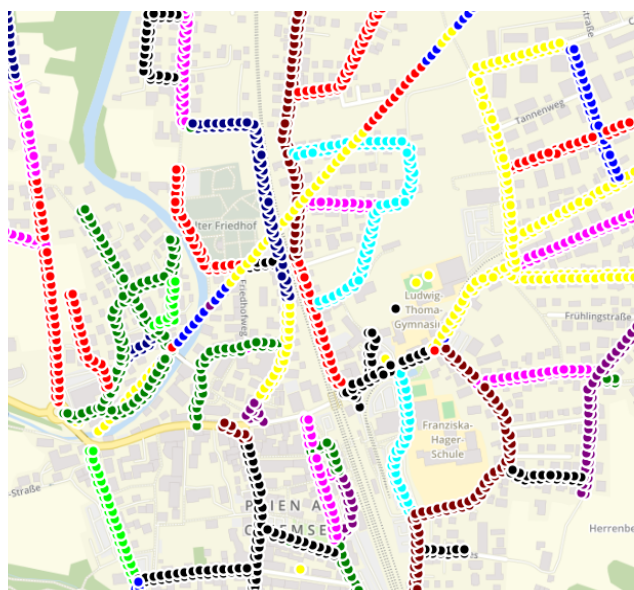
Auflistung der verschiedenen vorhandenen Ebenen. Diese können sichtbar und unsichtbar geschaltet sowie übereinander gelegt werden.



Verändern Sie die Farbe, Größe und Form der Punkte, die in der Karte angezeigt werden.



Über die Klassen können Sie die farbliche Gruppierung der Objekte in der Karte beeinflussen.



Darstellung verändern - Objekte

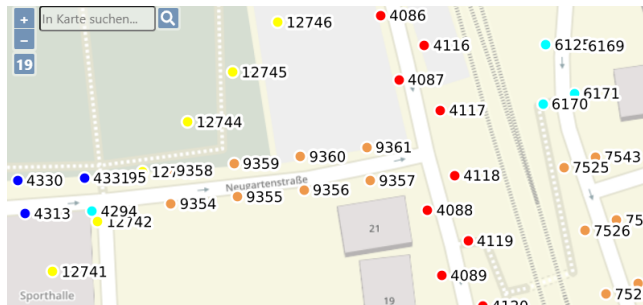
Label
^

Kriterium

Schriftgröße Farbe Umrandung

Versatz X Versatz Y

Die Bezeichnungen der Objekte in der Karte können geändert werden. Die Formatierung der ausgewählten Bezeichnung kann ebenfalls angepasst werden.



Cluster
^

Clustering bis (Zoomstufe)

Zoomstufen bei Klick auf Cluster

Mit Hilfe des Clustering können mehrere einzelne Objekte in Gruppen (Cluster) zusammengefasst und dadurch auf der Karte übersichtlicher abgebildet werden.

Die in einem Cluster angezeigte Zahl gibt an, wie viele einzelne Objekte darin enthalten sind. Je weiter Sie dabei in die Karte zoomen, desto mehr werden diese Gruppen aufgelöst. Dadurch werden zunehmend mehr Details - einzelne Objekte - sichtbar.

PDF-Export
^

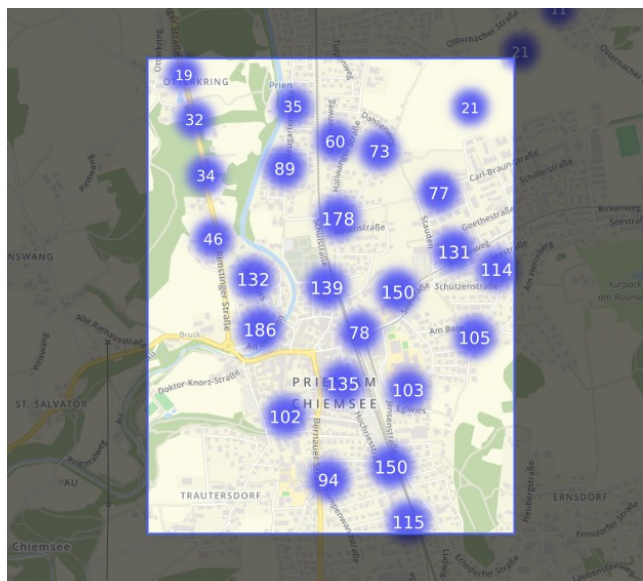
Vorlage

Maßstab

Titel

Bemerkung

Karten können als PDF-Reports exportiert werden. Passen Sie den gewünschten grafischen Ausschnitt durch Verschieben der Karte direkt an.



Datentabellen

Wird eine Zeile ausgewählt, so erfolgt die Selektion der entsprechenden Objekte in der Karte.

	ANL_ID	Mast Nummer	Ort	Straße	Hausnummer	Status	Montage	Inbetriebnahme
<input type="checkbox"/>	6776	00218-0063	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992
<input checked="" type="checkbox"/>	6740	00218-0064	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992
<input type="checkbox"/>	6777	00218-0065	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992
<input type="checkbox"/>	6741	00218-0066	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992
<input checked="" type="checkbox"/>	6778	00218-0067	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992
<input type="checkbox"/>	6742	00218-0068	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992
<input type="checkbox"/>	6779	00218-0069	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992
<input type="checkbox"/>	6743	00218-0070	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992
<input type="checkbox"/>	6780	00218-0071	Prien am Chiemsee	Felix-Dahn-Straße		In Betrieb	16.01.1992	16.01.1992

Datentabellen - Selektionen - Filter

Spalten- und Filter-Auswahl

Frei-Filterfunktion pro Spalte verfügbar

Datentabellen - Spalten verwalten

In der Datentabelle können Spalten bearbeitet werden. Hovern Sie hierfür über die Spaltenbezeichnung und klicken Sie dann auf das Hamburger Menü (Icon mit drei Strichen). Wählen Sie anschließend die gewünschte Aktion aus.

Straße	
Seiserstraße	Spalte anordnen
Seiserstraße	Spaltenbreite automatisch
Seiserstraße	Alle Spaltenbreiten automatisch
Seiserstraße	Gruppieren nach Straße
Seiserstraße	Spalte zurücksetzen
Seiserstraße	7
Seiserstraße	7

Ebenso ist es möglich, die Spaltenreihenfolge per Drag & Drop zu ändern.

Anschlusswert	Anschlusswert	Ungedat. Datum ↑
82.4		07.11.2003
43.26		16.01.1992
29.87		18.09.2001

Die Spalten können gruppiert werden.

Strasse		
Nummer	Strasse	Ort

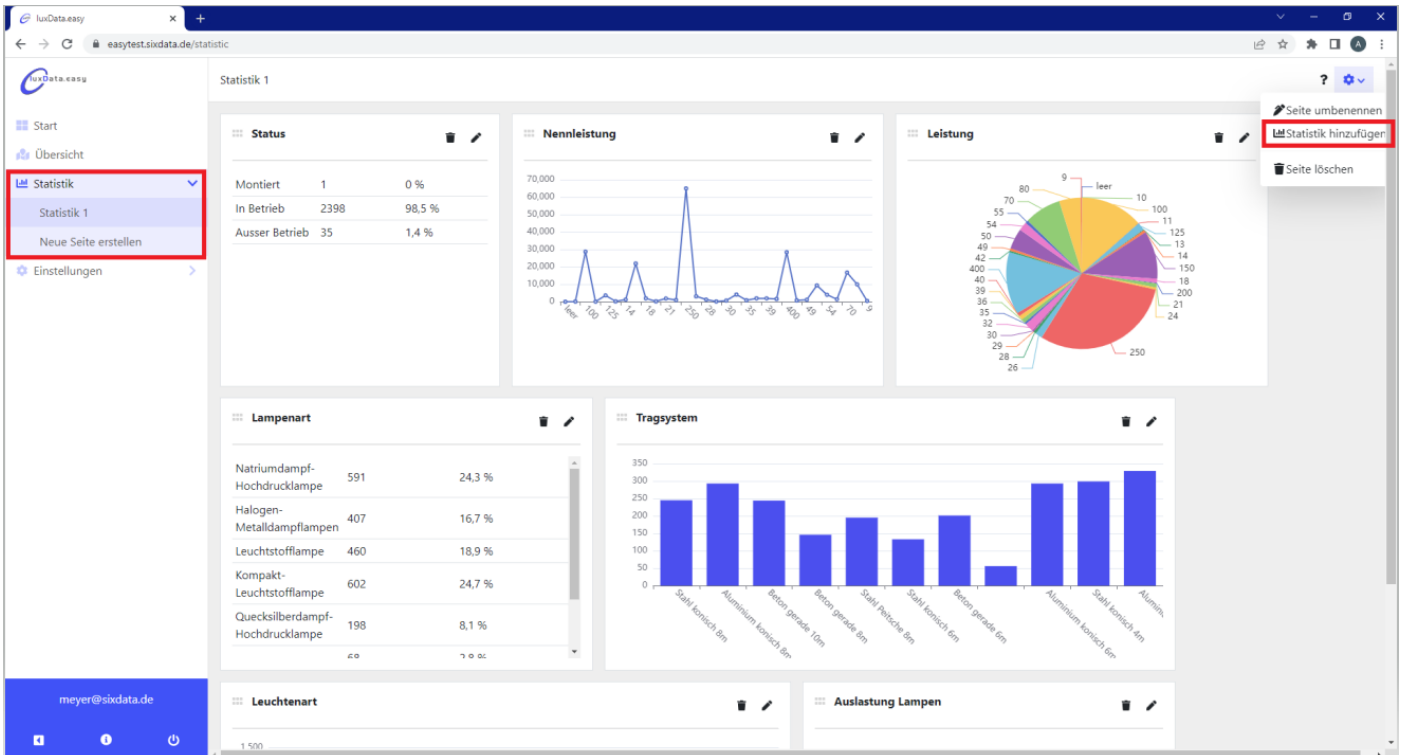
Strasse	
Gruppe	Numme
> Seiserstraße (19)	
> Kraimooser Straße (23)	
> Mitterweg (46)	
> Mairhausenstraße (17)	
> Ramoserstraße (24)	
> Eschenstraße (15)	
> Ulmenstraße (16)	

Statistiken

Jeder Benutzer kann sich mit wenigen Klicks einfache Statistiken über für ihn relevante Daten erstellen. Die Statistiken werden dabei in frei anlegbaren Statistik-Seiten gespeichert. So können bei Bedarf mehrere Statistiken in Statistik-Seiten anhand von Gemeinsamkeiten gruppiert werden.

Für die Darstellung einer Statistik stehen verschiedene Diagrammtypen (Linien-, Säulen-, Torten- und Tabellendiagramm) zur Verfügung.

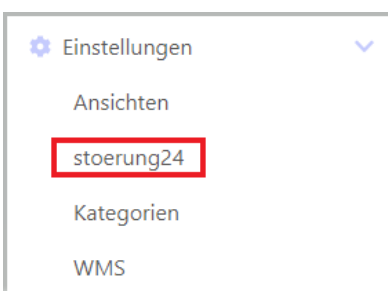
Statistiken können jederzeit nachträglich angepasst und per drag & drop neu angeordnet werden.



Störungsmeldung - Webportal stoerung24

Mit dem Einbinden des Störungsmeldeportals stoerung24 können Sie den Bürgerinnen und Bürgern den einfachen und kostenlosen Service bieten, Störungen rund um die Uhr zu melden. Die Störungen werden dann direkt in das luxData.easy übertragen.

Optional können neben Störungen für Leuchtstellen auch Störungen für andere in luxData.easy verwaltete Objekte gemeldet und importiert werden (z.B. Lichtsignalanlagen, Verkehrszeichen, Stadtmobiliar, Spielplätze, etc.).



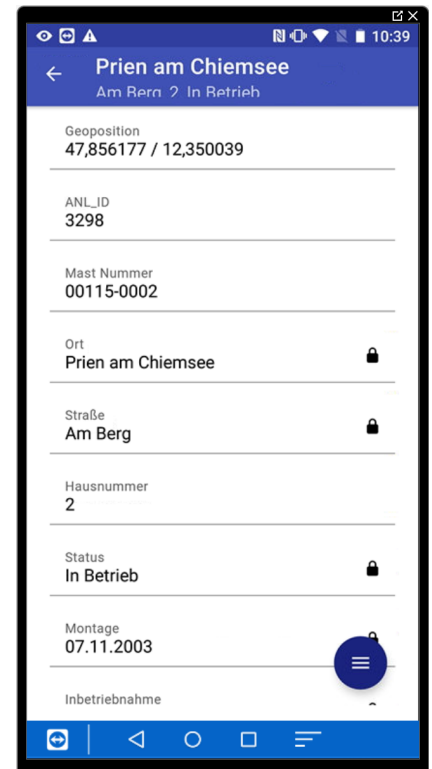
Mobile Datenaufnahme bzw. -korrektur vor Ort

Sie wollen einen kompletten Straßenzug neu aufnehmen bzw. Daten bestimmter Objekte aktualisieren? Mit luxData.easyApp ist das sehr einfach und schnell erledigt. Vor Ort können Monteure die luxData.easyApp auf mobilen Endgeräten bedienen und die Daten detailliert aufnehmen. Die Daten werden anschließend mit luxData.easy synchronisiert und stehen dadurch dem Innendienst zur Verfügung.



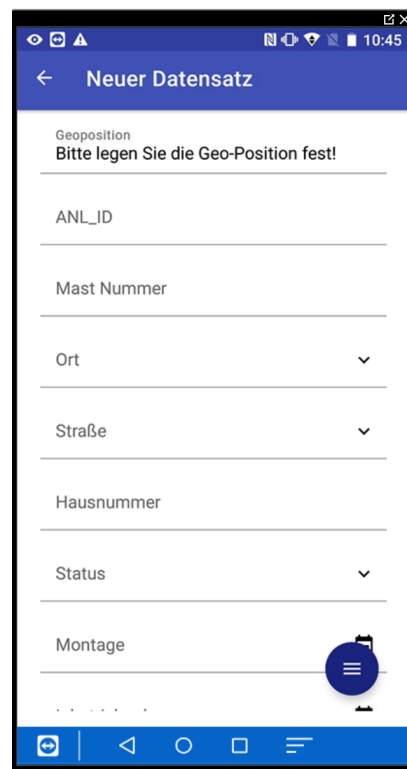
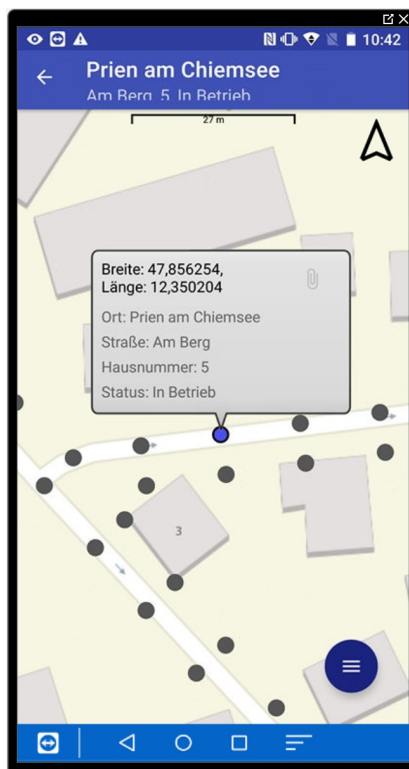
Startbildschirm

Hier werden die erfassten Daten aufgelistet.



Detailansicht

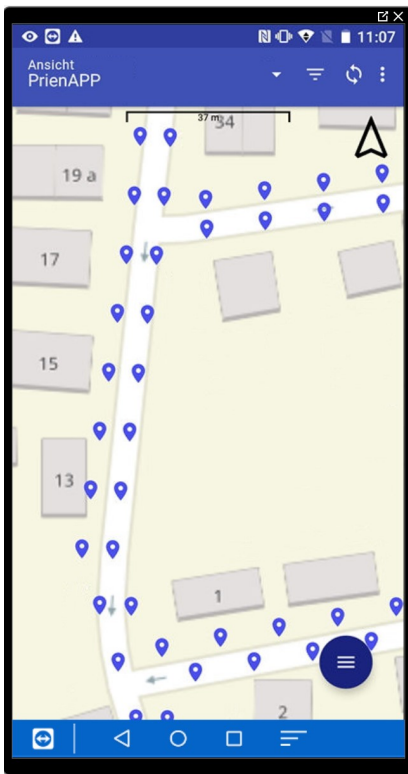
Erfasste oder vorhandene Objekte können jederzeit gesichtet werden.



Datenerfassung

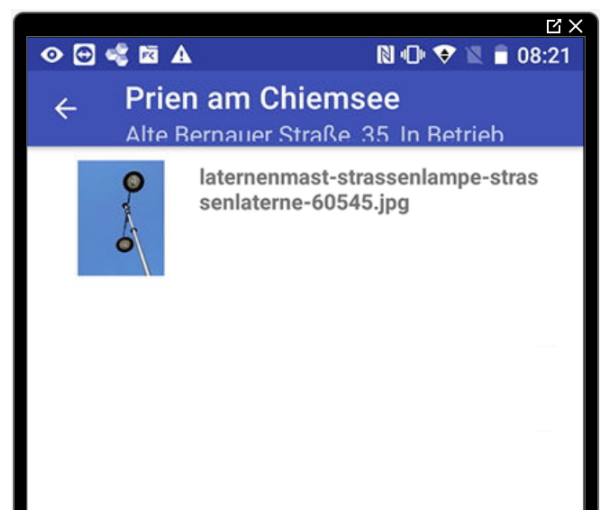
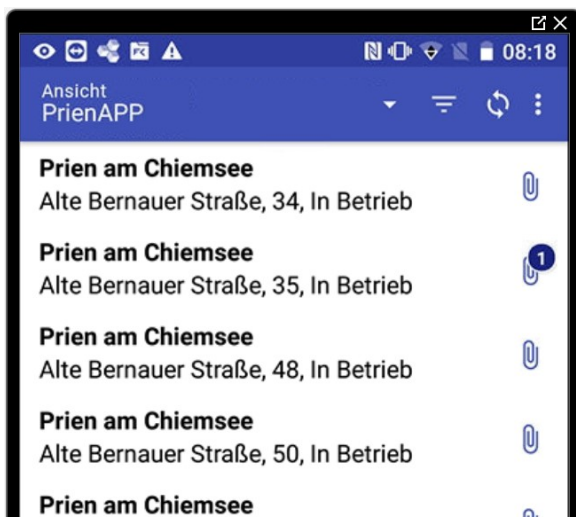
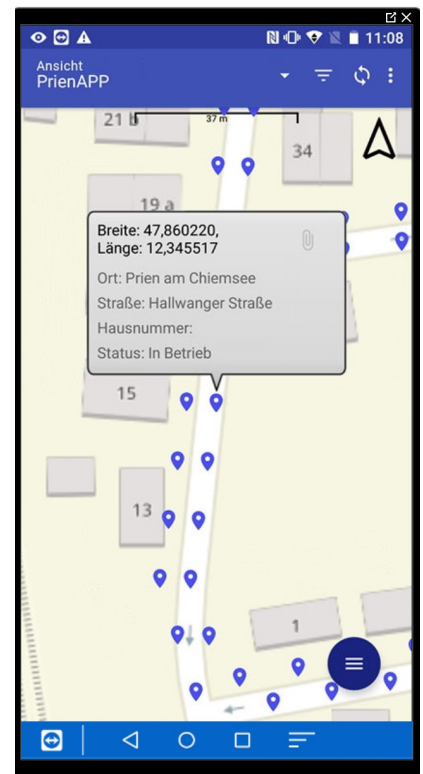
Wollen Sie neue Datenpunkte erfassen, so ist dies möglich. Über die GPS-Funktion des Smartphones, werden die Koordinaten ermittelt. Die Position kann auch manuell angepasst werden.

Mobile Datenaufnahme bzw. -korrektur vor Ort



Kartenansicht

In der Karte werden bereits erfasste Objekte angezeigt. Werden diese angetippt, so erhält man eine konfigurierbare Kurzinfo, die es auch ermöglicht weitere Daten der Anlage oder deren bereits zugeordnete Dokumente einzusehen.



Dokumente

Jedem Objekt können Bilder oder PDF-Dateien zugewiesen werden.

Diese Dateien werden ebenfalls in luxData.easy importiert und stehen auch dort zur Verfügung.

Mobile Datenaufnahme bzw. -korrektur vor Ort

Alle Daten, die in luxData.easyApp sichtbar und zu bearbeiten sind, können zentral in luxData.easy konfiguriert werden. So ist es möglich genau zu entscheiden, welche Datentabelle in luxData.easyApp zu sehen ist, welche Felder schreibgeschützt sind, welche Daten geändert werden dürfen usw.

Die luxData.easyApp ist über den GooglePlay-Store kostenlos erhältlich. Für die Kommunikation zwischen der App und der Hauptanwendung luxData.easy ist eine Lizenz notwendig. In luxData.easy wird für jedes mobile Gerät ein User angelegt. Mit dem bereitgestellten 8-stelligen PIN wird die App freigeschaltet. Ab diesem Zeitpunkt ist die App mit luxData.easy verbunden, empfängt die bereitgestellten Daten und kann auch Daten zurücksenden.

luxData.easy und luxData.easyApp - Datenverwaltung auf die einfache Art und Weise

The image illustrates the data management workflow between the web interface and the mobile app. The web interface (top left) displays a map with colored data points and a table of data records. A large blue arrow points from the table to the mobile app interface (bottom right), which shows a zoomed-in map view with a data popup for a specific location.

AHL_ID	Ort	Straße	Hausnummer	Status	Montage	Inbetriebnahme	Schranknummer	Maß Nummer	Tragsystem
13908	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022		00310-0001	
13909	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022		00310-0002	
13910	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022		00310-0003	
13911	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022		00310-0004	
13912	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022		00310-0005	
13913	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022		00310-0006	
13914	Prien am Chiemsee	1234_RH		In Betrieb	01.01.2022	01.01.2022		00310-0007	

The mobile app interface (bottom right) shows a zoomed-in map view with a data popup for a specific location. The popup displays the following information:

- Breite: 47,856254
- Länge: 12,350204
- Ort: Prien am Chiemsee
- Straße: Am Berg
- Hausnummer: 5
- Status: In Betrieb

Prozessübersicht

