

Lovion als Internetplanauskunft



Internetplanauskunft - Lovion MAPS

Mit der GW 118 und der S 118 zur "Erteilung von Auskünften in Versorgungsunternehmen" hat der DVGW bzw. BDEW ein Regelwerk erarbeitet, das die Erteilung von Planauskünften klar definiert. Das Produkt *Lovion MAPS* setzt diese Vorgaben um und ermöglicht Energieversorgungsunternehmen eine diskriminierungsfreie Planauskunft im Internet. Auskunftssuchende sind hierbei häufig Baufirmen und Planungsbüros, deren Anfragen mit *Lovion MAPS* bearbeitet werden. Mit *Lovion MAPS* steht eine durchgängige Lösung zur Verfügung, um den Prozess der Planauskunft browserbasiert über eine Internetlösung abzuwickeln und zu archivieren. *Lovion MAPS* kann den Prozess der Planwerkserstellung inklusive der zugehörigen Anschreiben und Dokumente durchgängig dokumentieren. Der *Lovion MAPS* Client wurde in HTML entwickelt und lässt sich durch den einfachen Austausch einiger Grafikelemente problemlos in die bestehende Internetpräsenz eines Unternehmens integrieren.

Offene Geodaten - Lovion OGC SERVER

Das *Open Geospatial Consortium (OGC)* ist eine gemeinnützige Organisation, die sich zum Ziel gesetzt hat, den Zugriff auf raumbezogene Informationen zu standardisieren. Mit dem Produkt *Lovion OGC SERVER* können die Daten aus *Lovion* in den Standards *Web Map Service (WMS)* und *Web Feature Service (WFS)* bereitgestellt werden. Die Informationen sind von jedem OGC-konformen Fremdsystem, das diese Standards ebenfalls unterstützt, verarbeitbar. Offene webbasierte Standards *OpenGIS Web Services (OWS)* bilden dabei das Rückgrat. Der *Lovion OGC SERVER* basiert auf einer OGC-zertifizierten Plattform und schafft so eine Interoperabilität mit standardisierten Schnittstellen.

Browserzugriff - Lovion WEB CLIENT

Für die Beauskunftung der *Lovion* Daten besteht auch die Möglichkeit, über HTML-Seiten innerhalb von Standardbrowsern wie *Microsoft Internet Explorer*, *Firefox*, *Chrome*, *Opera* sowie *Safari* auf bestimmte Daten über einen Webservice zuzugreifen.

Einfacher Datenzugriff - Lovion APP

Die Notwendigkeit der schnellen und unkomplizierten Bereitstellung von Karten und Daten auf Smartphones und Tablets gewinnt in vielen Bereichen zunehmend an Bedeutung. *Lovion APP* ermöglicht den mobilen Zugriff auf die Stamm- und Bewegungsdaten, die im *Lovion BIS* vorliegen. Über diese Technologie stehen somit neben allen Betriebsmitteldaten auch aktuelle Informationen zu Planungs- oder Bauprojekten oder den z.Zt. vorhandenen Störungen zur Verfügung. *Lovion APP* unterstützt dabei sowohl das *iOS*-Betriebssystem als auch das *android*-Betriebssystem und ist somit auf allen Smartphones und Tablets als eigene APP einsetzbar. Mittels QR-Codes (*Quick-Response-Codes*) lassen sich Betriebsmittel eindeutig identifizieren und Prozessen zuführen. Durch ihre überragende Handlichkeit, leichte Bedienbarkeit sowie zahlreiche Sensoren, wie z.B. GPS, Kamera und Lage, unterstützen heutige Smartphones mit *Lovion APP* die Aufgaben der Betriebsführung im Außendienst optimal.

Mit den Modulen aus dem Bereich *Lovion WEB* können die *Lovion* Daten über aktuelle Webtechnologien auf Basis von Standardformaten für weitere Anwender verteilt werden. Mit dieser Technologieplattform lassen sich die mobilen Prozesse auch auf allen aktuellen Betriebssystemen, wie z.B. *android*, *iOS* oder *Windows 8*, auf Basis der neuesten Hardware-Generation mit Smartphones und Tablets umsetzen.



Internetplanauskunft



Lovion
MAPS

Datenbereitstellung



Lovion
OGC SERVER

Browser



Lovion
WEB CLIENT

Lovion
WEB SERVER

Tablets/Smartphones



Lovion
APP

Lovion
APP SERVER

Datenzugriff über Webtechnologie