NOSER ENGINEERING



#320

Energie und Klima Dashboard



KANTON LUZERN

Noser Engineering konnte uns kurzfristig ein interdisziplinäres Team zusammenstellen. Dieses Team koordinierte erfolgreich die verschiedenen Technologiepartner und stellte sicher, dass wir eine massgeschneiderte, zukunftsfähige Lösung bekommen haben. Dank der partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit kollaborativen Tools und regelmässigen Meetings nach Scrum konnte schnell ein gemeinsames Verständnis aufgebaut und die Zielerreichung sichergestellt werden.

Ronja Bohnenblust, Fachspezialistin Klima, Kanton Luzern

Energie und Klima Dashboard

Kundennutzen

Politische Klima- und Energieziele bekommen einen immer höheren Stellenwert. Mit dem neuen Dashboard wird die Zielverfolgung der klima- und energiepolitischen Massnahmen viel einfacher und für eine breitere Benutzergruppe möglich. Dazu werden Daten vom Kanton und seinen Gemeinden bedarfsgerecht, leicht zugänglich und verständlich zur Verfügung gestellt. Das Dashboard unterstützt damit die Gemeinden und Regionen bei der Überprüfung, ob sie die Ziele ihrer kommunalen und regionalen Klima- und Energieplanungen erreichen werden. Das neue Dashboard richtet sich insgesamt an einen breiten Anwenderkreis wie Gemeinden, Politik, Fachbüros, Forschung und die Bevölkerung. Data-Stories bilden ein zusätzliches Kommunikationsinstrument. Der Datenkatalog ermöglicht es interessierten Stellen, eigene Vergleiche und Studien zu machen. Dank des Dashboards kann das PDF-basierte Reporting abgelöst werden. Mit diesem Digitalisierungsschritt stehen umfangreichere Informationen mit weniger Aufwand in höherer Qualität schneller zur Verfügung.

Leistungen Noser Engineering

Noser Engineering unterstützte den Kanton Luzern von A bis Z bei der Realisierung einer tollen Business-Idee: Um einen breiten Nutzerkreis abholen zu können, wurde der User-Experience einen sehr hohen Stellenwert gegeben. Dazu erfolgte zuerst in Zusammenarbeit mit unserem Partner Zeix AG die Durchführung des Visual Design-Prozesses. In diesem iterativen Prozess wurde mit Vertretern des Kantons Luzern der Funktionsumfang und das Look & Feel definiert. Anhand dieses Anforderungskatalogs erfolgte in einem zweiten Schritt die Abstimmung mit dem Datenlieferanten zur Definition der API-Endpunkte. Dieser Datenvertrag stellte sicher, dass parallel zur Weiterentwicklung der REST-Schnittstellen das eigentliche Dashboard implementiert werden konnte. Für eine hohe Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität wurde das Frontend unabhängig vom CMS entwickelt. Das CMS wurde projektspezifisch konfiguriert, um den Redaktoren des Kantons Luzern eine benutzerfreundliche Umgebung zu bieten. Das Dashboard erfüllt alle Auflagen des Kantons Luzern betreffend Cyber Security, Datenschutz und Barrierefreiheit. Mittels openID wurde SSO implementiert. Das Frontend ist responsiv und plattformunabhängig. Das heisst, es kann am PC genauso genutzt werden wie über mobile Android- und iPhone-Geräte. Das Dashboard wird durch Noser Engineering betrieben. Mittels präventiver Wartung werden Ausfälle reduziert sowie Sicherheit und Wartbarkeit gewährleistet. Der Support von Noser Engineering stellt bei Störungen die Verfügbarkeit wieder her.

klimaundenergiedashboard.lu.ch

Technologien
Angular · OpenID Connect · UX/UI Design · Software Engineering · AZURE · REST API · Mobile · Applikations-Entwicklung

Methoden
Security · DevOps · Requirements Engineering · Agil

Dienstleistungen
Wartung und Support · Individual SW/HW-Lösungen

Tools
Azure DevOps · GIT

Branchen
Umwelt · Öffentliche Behörden · Bevölkerungsschutz und Verteidigung · Energie