

Für Unternehmen, die mit Waren aller Art handeln, resultiert Transport nicht nur in einem entscheidenden Erfolgs-, sondern auch in einem nicht zu vernachlässigenden Kostenfaktor. Die exakte Tourenplanung ist daher unumgänglich und wurde mit einer webbasierten Anwendung gelöst.

Hintergrund

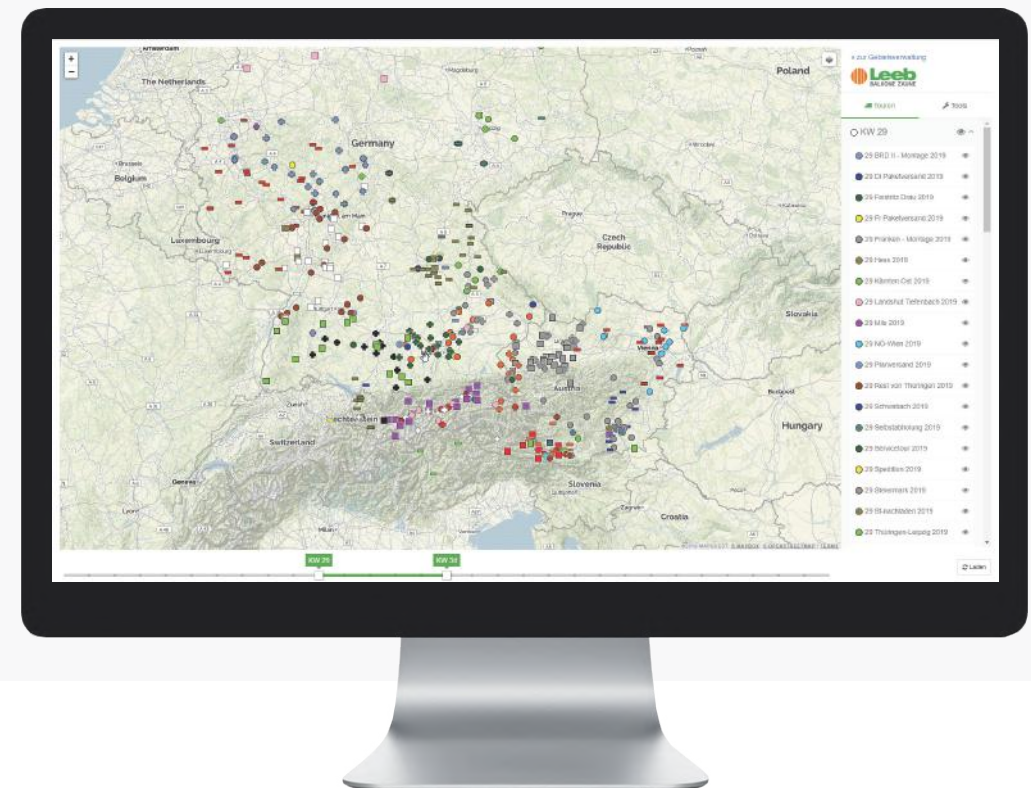
Organisationen stehen oft vor dem Problem, für komplexe Prozesse Lösungen finden zu müssen, die sich nicht trivial abbilden lassen. Ein Logistiksystem muss daher nicht nur den Anspruch erfüllen, Aufträge zu Touren logisch gruppieren zu können, sondern auch Touren zeitübergreifend über mehrere Wochen optimal zu planen. Dabei spielen verschiedene Faktoren, wie die geographische Lage und die Erreichbarkeit, aber auch die Flexibilität eines Kunden hinsichtlich

eines Lieferzeitpunktes, eine große Rolle, die in einer exakten Transportoptimierung entsprechend berücksichtigt werden müssen. Informationen müssen gesammelt, richtig gruppiert und anschließend optimiert werden.

Technologie

Die Lösung des Logistikproblems wurde mit einer ASP.NET Anwendung umgesetzt und transparent in die vorhandene IT-Infrastruktur integriert. Aufbauend auf Bing Maps erfolgt die Visualisierung in Kombination mit JavaScript. Die Webanwendung resultiert in niedrigen Kosten für Wartung, einer hohen Updatefähigkeit und ermöglicht den Zugriff von überall zu jeder Zeit. Die Lieferplanung lässt sich so exakt und effizient durchführen.

Auslieferungsgebiete werden farblich gekennzeichnet, mit Hilfe von Pins werden Aufträge zu LKW-Lieferungen und zu Kundenaufträgen in verschiedenen Kalenderwochen zugeordnet. Die Auswahl von Lieferanten in der Nähe des Projektes wird so einfach durchführbar.



Kurz und bündig:

- Automatisierte Optimierung für LKW-Touren
- Zeitübergreifende Planung über mehrere Wochen
- Logische Gruppierung von Informationen zu Touren
- Webbasierte Lieferplanung

Technologie

- ASP.NET 3.5, C#
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Bing Maps