

infrest - Infrastruktur eStrasse GmbH
EUREF Campus Torgauer Str. 12 – 15 10829 Berlin

Kreisverwaltung Ahrweiler
Herrn Wilhelm Schulz
Wilhelmstraße 24-30
53474 Ahrweiler

infrest -
Infrastruktur eStrasse GmbH
EUREF Campus
Torgauer Str. 12 - 15
10829 Berlin

Sven Hoffmann
Leiter Vertrieb/Marketing

Telefon 030 22445258-42
Telefax 030 22445258-99

s.hoffmann@infrest.de
www.infrest.de

Berlin, 21.01.2022

Preisinformation zur Nutzung des Baustellenatlas im Kreis Ahrweiler

Sehr geehrter Herr Schulz,

vielen Dank für Ihr Interesse an den Produkten und Dienstleistungen der infrest – Infrastruktur eStrasse GmbH (im Folgenden „infrest“ genannt). Auf Grundlage der gemeinsamen Abstimmungen freuen wir uns, Ihnen eine Preisinformationen zur Nutzung des Baustellenatlas (im Folgenden „BSA“) im Kreis Ahrweiler zur Digitalisierung der Baustellenkoordination zu übermitteln.

Der BSA ist eine für die teilnehmenden Organisationen geschlossene Fachanwendung als SaaS-Modell.

Aufgrund der besseren Lesbarkeit wird auf die Verwendung geschlechtlicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichwohl für jedes Geschlecht.

Baustellenatlas

Der BSA hat das Ziel, eine transparente, nachvollziehbare, aktive und koordinierungsfähige Planung von Baumaßnahmen und Veranstaltungen (im Folgenden „Ereignisse“ genannt) zu erreichen.

Der BSA kann dazu kurz- bis langfristige Ereignisse, also Sachverhalte, die potenzielle Beeinträchtigungen für andere Planungen und Bauvorhaben darstellen können, von verschiedenen Dateneigentümern aus verschiedenen Quellen zusammenführen. Hierzu können die Daten manuell on Screen erfasst, per Shape-Upload oder mittels Schnittstellen in den BSA eingefügt werden. Somit soll möglichst effektiv und früh eine räumliche und zeitliche Überschneidung von Ereignissen ermittelt und damit eine einheitliche sowie übergreifende und workflowbasierte Baustellenkoordination unter Einbeziehung von Veranstaltungen und Aufbruchsperrern ermöglicht werden. Das übergreifende Ziel des BSA ist es, durch eine transparente, web- und statusbasierte Baustellenkoordination, sämtliche Beteiligte an der Koordinierung von Planungen für Baumaßnahmen und Veranstaltungen einzubeziehen und die Abstimmung und somit die Verkürzung der Baustellendauer und Mitverlegung zu erreichen.

Folgende Funktionalitäten stehen den Organisationen mit dem Baustellenatlas zur Verfügung:

- Webbasiert (Software as a Service-Lizenz), keine Installation und keine Servervorhaltung durch den Auftraggeber notwendig
- Verschiedene Nutzerrollen (Lese-, eingeschränktes Schreib-, Schreib- und Administratoren-rechte)
- Eintragung von Ereignissen on-screen, mittels shape-upload oder per WFS-T Schnittstelle
- Überblick über alle Ereignisse in einer aktuellen OSM-Karte mit amtlichen Adresskoordinaten zur Navigation

- Über eine Ereignis-Tabelle erhält man zusätzlich einen Überblick über die eingetragenen Ereignisse mit diversen Möglichkeiten hinsichtlich der eingeblendeten Spalten (bspw. Straßennamen, Eintragende Fachstelle, ...)
- Überlappen Ereignisse verschiedener (oder auch einstellbar, der eigenen) Fachstellen, so werden Überlappungsbenachrichtigungen per E-Mail an die am Ereignis eingetragenen Ansprechpartner (und ggf. deren Vertreter) zur Koordinierungsaufforderung versendet
- Prozessorientierte Pflege von Koordinierungsstatus und damit Workflowunterstützung
- Upload von Dokumenten an Ereignissen möglich (pdf, dxf, dwg, jpg); ein Bearbeiten der Dokumente im BSA ist nicht möglich
- Individuell einstellbarer Beobachtungsassistent – automatische Benachrichtigung bei neuen Planungen oder Statusänderungen im selbst definierten Gebiet
- Zeit-Raum-Darstellung mittels Zeitstrahl zur Darstellung von Planungen innerhalb eines definierten Zeitraums
- Vielfältige Such- und Filtermöglichkeiten (inkl. Volltextsuche über alle Ereignisse im BSA) in der Kartenansicht mit Tabellenexport der Ereignisse in verschiedenen Formaten
- WFS Exporte der BSA-Daten zur Weiterverarbeitung und Anzeige im GIS möglich. Die Daten können nachfolgend auch außerhalb des GIS weiterverwendet werden.
- Druckausgabe ermöglicht BSA-externe Nutzung von Informationen
- Revisionsicherheit durch Protokollierung der Prozessschritte im System
- Archivierung von Ereignissen über einen Zeitraum von 6 Jahren und Zugriff auf dieses Archiv im BSA
- Dashboard-Funktion zur Übersicht über koordinierungsfähige Ereignisse je Organisation bzw. Nutzer und einem Überblick über die koordinierten und nicht koordinierten Maßnahmen

Alle Anfragen aus dem infrest Leitungsauskuftsportal werden automatisiert in den BSA übertragen und dort ebenfalls visualisiert. Damit besteht ein Gesamtüberblick der aktuellen Planungen und Baumaßnahmen.

Optional wird ein regelmäßiger Download der relevanten Ereignisse vom BSA WebServer per HTTP vorgesehen, um eine GeoJSON-Datei als statische Datei automatisiert zur Verfügung zu stellen. Diese kann genutzt werden, um die Ereignisse des BSA nach Kundendefinition zur Darstellung auf der Lagekarte des Kreises Ahrweiler weiterzuverwenden. Das Herunterladen und Einbinden der GeoJSON-Datei obliegt dem nutzenden Mandanten. Die GeoJSON-Datei beinhaltet keine Hintergrundkarten.

Das Hosting erfolgt in einem deutschen Rechenzentrum. Die Programmierung des BSA sowie die Wartung und der Betrieb der Server werden durch Nachauftragnehmer durchgeführt.

Der BSA ist bis zum 31.03.2022 kostenfrei nutzbar.

Für den BSA werden halbtägige Schulungen für die Lese-, Administrations- und Schreibrechte angeboten. Der benannte Preis beinhaltet bis zu 6 Online-Schulungen inklusive Vor- und Nachbereitung.

Diese Preisinformation wurde elektronisch erstellt und ist ohne eine Unterschrift gültig.

Mit freundlichen Grüßen

infrest – Infrastruktur eStrasse GmbH

Jürgen Besler
Geschäftsführer

ppa. Sven Hoffmann
Leiter Vertrieb/Marketing

Anlagen:

1. Preisblatt

Preisinformation zur Nutzung des Baustellenatlas im Kreis Ahrweiler

Durch den Auftraggeber werden die beschriebenen Leistungen wie folgt vergütet:

1. Einmalige Einrichtungsaufwände der Applikationen			
Leistung	Menge	Netto	Gesamt
1. Einmalige Einrichtungskosten Baustellenatlas für 50 Organisationen im Kreis Ahrweiler	5	990,00 €	4.950,00 €
2. Bis zu 6 Schulungen zum Baustellenatlas (inkl. Vor- und Nachbereitung)	1	2.970,00 €	2.970,00 €
3. Einrichtung je weiterer Organisation im BSA	1	100,00 €	
4. Option: Automatische Datenübertragung aus dem Baustellenatlas mittels GeoJSON zur Visualisierung auf Webseiten	2,5	990,00 €	
Gesamtnetto			7.920,00 €
Umsatzsteuer			1.504,80 €
Gesamtbrutto			9.424,80 €
2. Laufender Aufwand			
Leistung	Menge	Netto	Gesamt
1. Nutzungspauschale zur Nutzung des Baustellenatlas im Kreis Ahrweiler für bis zu 50 Organisationen	Pro Anno	18.000,00 €	18.000,00 €
2. Option: Kostenaufschlag je weitere Organisation im Baustellenatlas im Kreis Ahrweiler	Pro Anno	100,00 €	
3. Option: Laufender Betrieb Automatisierte Datenübertragung mittels GeoJSON	Pro Anno	1.000,00 €	
Gesamtnetto			18.000,00 €
Umsatzsteuer			3.420,00 €
Gesamtbrutto			21.420,00 €
3. Optional zusätzlicher Aufwand			
Leistung	Menge	Netto	Gesamt
1. Tagessatz von 8 Stunden (Projektmanagement, Schulung, Beratung)	1 Tag	990 €	990 €
2. Tagessatz von 8 Stunden für IT-Erweiterungen	1 Tag	1.180 €	1.180 €
3. Reisekosten über 50 km	1 Stück	150 €	150 €

Die genannten Preise und Vergütungen verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer von derzeit 19 %.