

VERTRAG

Auftragsnummer: 210114-01

14.01.2021

zwischen der

vialytics GmbH

Birkenwaldstr. 34

70191 Stuttgart

und der

Stadt St. Georgen

Hauptstraße 9

78112 St. Georgen

zu einem

System zur Erfassung, Bewertung und Darstellung des Straßenzustands

Die Inhalte des Vertrags finden Sie auf den nächsten Seiten wie folgt gegliedert:

1.	Präambel	2
2.	Vertragsgegenstand	2
3.	Pflichten des Auftraggebers	3
4.	Pflichten des Auftragnehmers	4
5.	Liefer- und Leistungsumfang	5
6.	Preis	5
7.	Zahlungsbedingungen	5
8.	Haftung	6
9.	Laufzeit und Kündigungsfrist	7

vialytics GmbH

Birkenwaldstr. 34
70191 Stuttgart

Sitz der Gesellschaft:

Stuttgart
Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr.: 765330
USt-ID: DE319124504

Geschäftsführung:

Patrick Glaser
Achim Hoth
Danilo Jovicic

vialytics GmbH

IBAN: DE58600100700964162701
BIC: PBNKDEFFXXX
Postbank Stuttgart

1. Präambel

Eine stets aktuelle Übersicht über den Straßenzustand ist die Grundlage für ein effizientes Straßenerhaltungsmanagement. Das vialytics System ist ein Gesamtsystem, das zur stetigen Überwachung des Straßenzustands geeignet ist und die nachhaltige Bewirtschaftung der kommunalen Straßen unterstützt. Die Verwaltung der Stadt St.Georgen (nachfolgend Auftraggeber, „AG“ genannt) wird die von der vialytics GmbH (nachfolgend Auftragnehmer, „AN“ genannt) verarbeiteten Daten (nähere Bezeichnung unter Ziff. 4) in das Straßenerhaltungsmanagement der kommunalen Verwaltung integrieren. Der AN unterstützt als Datenverantwortlicher und Dienstleister dieses Vorhaben und bietet unter dem Namen *vialytics Web GIS* eine Oberfläche zur Darstellung der gewonnenen und aufbereiteten Daten an.

2. Vertragsgegenstand

Es wird ein System zur visuellen Aufnahme, Verarbeitung und Darstellung des Straßenzustands umgesetzt. Das System besteht aus einer Hardwarekomponente (modifiziertes Smartphone & Halterung), die während der Vertragslaufzeit von dem AN vermietet wird und einer Softwarekomponente, bestehend aus einer Web Applikation (App) und einem Zugang zum vialytics Web-Geoinformationssystem (Web-GIS) über die Laufzeit des Vertrags.

- Zugang zum vialytics Web GIS
 - o mit der Darstellung des Straßenzustands der Gemeindestraßen der Stadt St.Georgen mit einer Gesamtlänge von 180 km
 - der in Anlehnung an gängige Richtlinien (E EMI 2012) bewertet ist,
 - der bis zu zwei Mal im Jahr aktualisiert wird (vgl. 4.),
 - inklusive aktueller und historischer Daten
 - o inklusive kostenloser Software-Updates, zugunsten der Usability
 - o mit Export-Funktion im Shapefile Dateiformat und Bereitstellung über einen WMS Server
 - o innerhalb der des Leistungszeitraums ab dem Tag des ersten Datenuploads (vgl. 4.)
- Smartphone-App vialytics
- Hardware: Smartphone, mit vorinstallierter App, Handyhalterung, USB-Stecker, Antireflexionsstoff

Pro Jahr werden bis zu zwei Daten-Aktualisierungen des Straßenzustands der Gemeindestraßen durchgeführt. Wie zwischen AG und AN vereinbart, sollen die Datenupdates im vialytics Web GIS zu folgenden Zeitpunkten durchgeführt werden (Lieferfrist):

Frühjahr 2021/2022/2023

vialytics GmbH

Birkenwaldstr. 34
70191 Stuttgart

Sitz der Gesellschaft:

Stuttgart
Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr.: 765330
USt-ID: DE319124504

Geschäftsführung:

Patrick Glaser
Achim Hoth
Danilo Jovicic

vialytics GmbH

IBAN: DE58600100700964162701
BIC: PBNKDEFFXXX
Postbank Stuttgart

Herbst 2021/2022/2023

3. Pflichten des Auftraggebers

3.1. Internetverbindung und Datentransfer

Der Auftraggeber gewährleistet den Datentransfer zwischen der Hardware und dem Internet. Der AG stellt auf seine Kosten dem AN die notwendige Bandbreite und Datenmenge zur Verfügung, um die Daten, die mit der Hardware aufgezeichnet wurden, selbständig zu übermitteln. Sollte kein Netz vorhanden sein, verpflichtet sich der AG ein solches einzurichten. In diesem Fall kann ein Angebot der Marke SM!GHT der EnBW AG zum Produkt SM!GHT AIR EASY eingeholt werden.

Sollte die Verwendung des Internets über ein Netz seitens des AG als nicht tragbar oder seitens von vialytics als hinderlich für den Datentransfer bewertet werden, so erklärt sich der AG bereit die Daten über einen Rechner in das vialytics System hochzuladen.

3.2. Durchführung der Befahrungen

Der AG führt die Befahrungen für die vereinbarten Zeiträume in eigener Verantwortung durch. Um die rechtzeitige Lieferung zur Lieferfrist zu garantieren, verpflichtet sich der AG dem AN sämtliche auszuwertenden Daten 30 Tage vor Lieferfrist zur Verfügung zu stellen. Es besteht kein Recht darauf, dass Daten, die nach diesen 30 Tagen in das System hochgeladen werden, noch in die entsprechende Auswertung mit einfließen. Der AG kann per Anruf oder E-Mail die Vollständigkeit der zu bewertenden Straßen bestätigen.

Eine gute Qualität der Rohdaten steht im gemeinsamen Interesse, daher handelt der AG im eigenen Interesse bei der Aufnahme der Daten und verwendet dabei das von vialytics geliehene Smartphone. Der AG wird während der Befahrungen vor allem im Rahmen der StVO ordnungsgemäß handeln.

Bei der Datensammlung ist insbesondere auf zwei Gegebenheiten zu achten:

- Wetterbedingungen und Sauberkeit: Die Befahrungen werden unter allgemein guten Wetterbedingungen durchgeführt, die wären: leicht bewölkt ohne Niederschlag und ohne direkte Sonneneinstrahlung. Die Fahrbahnen sind nicht durch Laub, Schnee, Frost, Schlamm, Nässe oder andere Verschmutzungen bedeckt.
- Idealerweise hat der AG spätestens einen Monat vor Lieferfrist in einem Zeitraum von 30 Tagen die zu bewertenden Straßen abgefahren und die Daten übertragen. Beispiel: Wenn am 1. Juni die Lieferfrist ist, fährt der AG im März die Straßen ab und überträgt diese bis spätestens 30. April.

vialytics GmbH

Birkenwaldstr. 34
70191 Stuttgart

Sitz der Gesellschaft:

Stuttgart
Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr.: 765330
USt-ID: DE319124504

Geschäftsführung:

Patrick Glaser
Achim Hoth
Danilo Jovicic

vialytics GmbH

IBAN: DE58600100700964162701
BIC: PBNKDEFFXXX
Postbank Stuttgart

4. Pflichten des Auftragnehmers

Der AN verpflichtet sich dem AG über den Zeitraum der vereinbarten Dienstleistung (36 Monate ab dem Tag des ersten Datenuploads) einen Zugang zum vialytics Web GIS zu gewährleisten. Der Zugang erfolgt über einen Nutzer-Account, der vom AN spätestens zum Zeitpunkt des ersten Datenupdates freigegeben wird. Vialytics verpflichtet sich die vom AG bereitgestellten Rohdaten hinsichtlich ihrer Qualität zu überprüfen, zu verarbeiten und im Web GIS darzustellen. Für die Datenaufnahme vermietet der AN dem AG ein Smartphone. Im Web GIS wird ersichtlich sein:

- Der Straßenzustand
 - o bewertet in Anlehnung an die Empfehlungen für das Erhaltungsmanagement von Innerortsstraßen (E EMI 2012) der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V. oder nach vereinbarten relevanten Kriterien
 - o in Form von farblich markierten Straßenabschnitten, die als Ebene über die Straßen der Kommune gelegt werden können
 - o mit der Option nach Straßenklassifizierungen, Zustandsklassen und Schäden zu filtern.

Datenupdates:

- Bewertungsumfang
 - o Der Straßenzustand wird – bei entsprechender Datenlieferung durch den AG – für bis zu 180 km der Gemeindestraßen innerhalb der Gemarkung der Stadt St.Georgen bewertet. Sollte die Gesamtlänge der Gemeindestraßen die Länge übertreffen, wird eine Abweichung um bis zu maximal 10 % mehr unentgeltlich mitbewertet. Sollten darüber hinaus je Bewertungsperiode weitere Kilometer Straßennetz bewertet werden sollen, wird ein Kilometer mit je 60€ pro Bewertungsvorgang (Update) vom AN in Rechnung gestellt, welche zum Zeitpunkt des Uploads fällig wird.
- Frequenz
 - o Vialytics verpflichtet sich während des Leistungszeitraum den Straßenzustand der Gemeindestraßen insgesamt bis zu sechs Mal zu bewerten, zu jeweils 180 km.
- Zeitpunkt der Daten-Uploads
 - o Der neu bewertete Straßenzustand wird dem AG vom AN unter Berücksichtigung der gelieferten Rohdaten an den vereinbarten Lieferzeitpunkten (vgl. 2.) im vialytics online GIS zur Verfügung gestellt. Nach Absprache mit vialytics können diese Lieferzeitpunkte verändert werden, insofern die Gesamtanzahl der Datenuploads nicht erhöht wird.

vialytics GmbH

Birkenwaldstr. 34
70191 Stuttgart

Sitz der Gesellschaft:

Stuttgart
Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr.: 765330
USt-ID: DE319124504

Geschäftsführung:

Patrick Glaser
Achim Hoth
Danilo Jovicic

vialytics GmbH

IBAN: DE58600100700964162701
BIC: PBNKDEFFXXX
Postbank Stuttgart

5. Liefer- und Leistungsumfang

Leistungsumfang

- Miete eines Endgerätes mit Ladekabel, Netzteil und vorinstallierter vialytics App
- Austausch-Service bei Defekt Endgerätes (Bedingungen für derzeitiges Endgerät iPhone: <https://www.apple.com/legal/sales-support/applecare/appforiphonedede.html>)
- Zugang zum vialytics Web GIS während der Vertragslaufzeit über einen Log-In Account
- Darstellung des Straßenzustands im vialytics Web GIS
- Foto-Ansicht der befahrenen Straßen
- Aktualisierung des Straßenzustands bis zu zwei Mal jährlich innerhalb der vereinbarten Bewertungslaufzeit im Gesamtzeitraum von 36 Monaten, in Summe maximal sechs Datenupdates
- Lieferung einer Handyhalterung, einer schwarzen Filzmatte und USB-Stromadapter für Zigarettenanzünder

6. Preis

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	vialytics Web GIS - 2 Updates/ Jahr 3 Jahre Laufzeit 180 km Gemeindestraßen	1	51.300 €	51.300 €
Zwischensumme 1				51.300 €
2	Setup Fee (Kick-Off Workshop, GIS-Nutzung, Kundenbetreuung)	1	1.750,00 €	1.750,00 €
Zwischensumme 2				53.050,00 €
3	Hardwarepaket (vialytics Phone, Fahrzeugzubehör, Versicherung)	1	1.250,00 €	1.250,00 €
Zwischensumme 3				54.300,00 €
Gesamtbetrag netto				54.300,00 €
zzgl. Umsatzsteuer			19%	10.317,00 €
Gesamtbetrag brutto				64.617,00 €

7. Zahlungsbedingungen

Der Gesamtbetrag ist zu 50% mit Beauftragung zahlbar. Die restlichen 50% werden ab dem ersten Zeitpunkt der erstmaligen Leistungserbringung, also frühestens mit der ersten Datenvisualisierung des Straßenzustands im vialytics online GIS fällig, mit einem Zahlungsziel von 30 Tagen.

vialytics GmbH

Birkenwaldstr. 34
70191 Stuttgart

Sitz der Gesellschaft:

Stuttgart
Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr.: 765330
USt-ID: DE319124504

Geschäftsführung:

Patrick Glaser
Achim Hoth
Danilo Jovicic

vialytics GmbH

IBAN: DE58600100700964162701
BIC: PBNKDEFFXXX
Postbank Stuttgart

8. Haftung

- 8.1. Ansprüche des AG auf Schadensersatz sind ausgeschlossen. Hiervon ausgenommen sind Schadensersatzansprüche des AG aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder aus der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten) sowie die Haftung für sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des AN, seiner gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Wesentliche Vertragspflichten (Kardinalpflichten) sind solche, deren Erfüllung zur Erreichung des Ziels des Vertrags notwendig ist.
- 8.2. Bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten) haftet der AN nur auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden, wenn dieser einfach fahrlässig verursacht wurde, es sei denn, es handelt sich um Schadensersatzansprüche des AG aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.
- 8.3. Die Einschränkungen der Abs. (1) und (2) gelten auch zugunsten der gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen des AN, wenn Ansprüche direkt gegen diese geltend gemacht werden.
- 8.4. Die sich aus Abs. (1) und (2) ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit der AN den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen hat. Das gleiche gilt, soweit der AN und der AG eine Vereinbarung über die Beschaffenheit der Sache getroffen haben. Die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben unberührt.

vialytics GmbH

Birkenwaldstr. 34
70191 Stuttgart

Sitz der Gesellschaft:

Stuttgart
Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr.: 765330
USt-ID: DE319124504

Geschäftsführung:

Patrick Glaser
Achim Hoth
Danilo Jovicic

vialytics GmbH

IBAN: DE58600100700964162701
BIC: PBNKDEFFXXX
Postbank Stuttgart

9. Laufzeit und Kündigungsfrist

Die Vertragslaufzeit und der Leistungszeitraum beginnen zum 18.01.2021 mit einer Dauer von 36 Monaten. Die Vertragslaufzeit verlängert sich um 1 Jahr, in Verbindung mit den jährlichen Kosten der Position 1, sofern dieser Vertrag nicht 3 Monate vor Ablauf der Vertragslaufzeit gekündigt wird.

Ort, Datum

Unterschrift AG

Ort, Datum

Geschäftsführung vialytics GmbH

vialytics GmbH

Birkenwaldstr. 34
70191 Stuttgart

Sitz der Gesellschaft:

Stuttgart
Amtsgericht Stuttgart
HRB Nr.: 765330
USt-ID: DE319124504

Geschäftsführung:

Patrick Glaser
Achim Hoth
Danilo Jovicic

vialytics GmbH

IBAN: DE58600100700964162701
BIC: PBNKDEFFXXX
Postbank Stuttgart