

## VITES liefert 5G-Campus-Netz für Testfeld „intelligente Mobilitätskonzepte“

Ottobrunn, 22.09.2023

Die VITES GmbH, ein führender deutscher Anbieter von mobilen breitbandigen Funknetzen, liefert 5G-Campus-Netz für Gemeinschaftsprojekt der TUM, der IABG und des Bayerischen Verkehrsministeriums.

Hier entsteht:

### Testfeld für intelligente Mobilitätskonzepte

→ Integration von schwächeren Verkehrsteilnehmern (Fußgänger, Radfahrer) in die Entwicklung und Erprobung des automatisierten, urbanen Verkehrs  
 → Autonomes Parken und automatisiertes induktives Laden (im Stand und während der Fahrt)



Automatisiertes Einparken und Laden



Intelligente Testkreuzung



5G-Campus-Netz



Induktives Laden von Elektrofahrzeugen

<p><b>Bauherr:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH</b>                  Einsteinstraße 20 · 85521 Ottobrunn  <a href="http://www.iabg.de">www.iabg.de</a></p> </div> </div> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Hochbau Parkhaus:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Franz Kassecker GmbH</b>                      Egerer Straße 36 · 95652 Waldsassen  <a href="http://www.kassecker.de">www.kassecker.de</a></p> </div> </div> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Verkehrsflächen:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Franz Schelle GmbH &amp; Co. KG</b>                      Niederscheyerer Str. 35 · 85276 Pfaffenhofen  <a href="http://www.schelle-strassenbau.de">www.schelle-strassenbau.de</a></p> </div> </div> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>5G Campus-Netz:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>VITES GmbH</b>                      Einsteinstraße 32 · 85521 Ottobrunn  <a href="http://www.vites.de">www.vites.de</a></p> </div> </div> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>Induktives Laden von Elektrofahrzeugen:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Integrated Infrastructure Solutions GmbH</b>                      Hermann-Kemper-Str. 23 · 49762 Lathen  <a href="http://www.intis.de">www.intis.de</a></p> </div> </div> </td> </tr> </table>	<p><b>Hochbau Parkhaus:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Franz Kassecker GmbH</b>                      Egerer Straße 36 · 95652 Waldsassen  <a href="http://www.kassecker.de">www.kassecker.de</a></p> </div> </div>	<p><b>Verkehrsflächen:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Franz Schelle GmbH &amp; Co. KG</b>                      Niederscheyerer Str. 35 · 85276 Pfaffenhofen  <a href="http://www.schelle-strassenbau.de">www.schelle-strassenbau.de</a></p> </div> </div>	<p><b>5G Campus-Netz:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>VITES GmbH</b>                      Einsteinstraße 32 · 85521 Ottobrunn  <a href="http://www.vites.de">www.vites.de</a></p> </div> </div>	<p><b>Induktives Laden von Elektrofahrzeugen:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Integrated Infrastructure Solutions GmbH</b>                      Hermann-Kemper-Str. 23 · 49762 Lathen  <a href="http://www.intis.de">www.intis.de</a></p> </div> </div>	<p><b>Hauptnutzer:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Technische Universität München</b>                  Lehrstuhl für Verkehrstechnik                  Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Bogenberger                  Arcisstraße 21 · 80333 München · <a href="http://www.mos.ed.tum.de/vt">www.mos.ed.tum.de/vt</a></p> </div> </div> <hr/> <p><b>Generalplaner:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Bernard Gruppe ZT GmbH</b>                  Josef-Felder-Straße 53 · 81241 München  <a href="http://www.bernard-gruppe.com">www.bernard-gruppe.com</a></p> </div> </div> <p><b>Architekten:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>G.I.A. Planung GmbH &amp; Co. KG</b>                  An der Feuerwache 5 · 95445 Bayreuth  <a href="http://www.gia-planung.de">www.gia-planung.de</a></p> </div> </div> <p><b>Elektrotechnik:</b></p> <hr/> <p><b>Unterstützung der TUM durch:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr</b>                  Franz-Josef-Strauß-Ring 4 · 80539 München</p> </div> </div>
<p><b>Hochbau Parkhaus:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Franz Kassecker GmbH</b>                      Egerer Straße 36 · 95652 Waldsassen  <a href="http://www.kassecker.de">www.kassecker.de</a></p> </div> </div>	<p><b>Verkehrsflächen:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Franz Schelle GmbH &amp; Co. KG</b>                      Niederscheyerer Str. 35 · 85276 Pfaffenhofen  <a href="http://www.schelle-strassenbau.de">www.schelle-strassenbau.de</a></p> </div> </div>				
<p><b>5G Campus-Netz:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>VITES GmbH</b>                      Einsteinstraße 32 · 85521 Ottobrunn  <a href="http://www.vites.de">www.vites.de</a></p> </div> </div>	<p><b>Induktives Laden von Elektrofahrzeugen:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div> <p><b>Integrated Infrastructure Solutions GmbH</b>                      Hermann-Kemper-Str. 23 · 49762 Lathen  <a href="http://www.intis.de">www.intis.de</a></p> </div> </div>				

Zur Absicherung des zukünftigen Straßenverkehrs, errichtet die IABG auf ihrem Gelände für eine Kooperation mit der Technischen Universität München (TUM, Lehrstuhl für Verkehrstechnik) und dem Bayerischen Verkehrsministerium ein „Testfeld für intelligente Mobilitätskonzepte“. VITES liefert und betreibt hierzu ein 5G-Campus-Netz auf dem Testfeld. Im Fokus stehen dort die Untersuchung der Interaktion von autonomen Fahrzeugen mit sensortechnisch schwachen Verkehrsteilnehmern wie Radfahrern und Fußgängern (Testkreuzung), das autonome Einparken und Laden in Parkhäusern (Automated Valet Parking) sowie die Erprobung induktiver Ladekonzepte, z.B. in Taxi-Wartezonen (Park & Charge Lane). Das Testfeld befindet sich bereits im Bau, das 5G-Netz soll Anfang 2024 in Betrieb gehen.

### VITES GmbH

Die VITES GmbH („VITES“) ist ein innovativer Anbieter von breitbandigen High-Performance Funk-Kommunikationssystemen. Neben Flat-Panel-Terminals für SATCOM-on-the-Move sind mobile LTE-/5G-Funkzellen für die öffentliche Sicherheit („Cell-on-Wheels“) ein weiterer erfolgreicher Geschäftsbereich.

---

**Kontakt:**

VITES GmbH  
Einsteinstraße 32  
85521 Ottobrunn

[www.vites.de](http://www.vites.de)

Ansprechpartner:

Jens T. Elsner

Tel. 089 6088-4600

E-Mail: [info@vites-gmbh.de](mailto:info@vites-gmbh.de)