

Sichtbare Fortschritte auf der ZEISS-Hightech-Baustelle in Jena

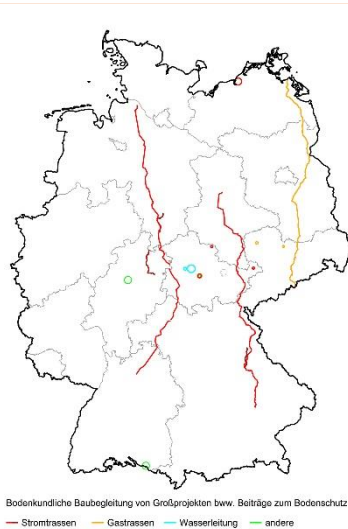


Die Carl Zeiss AG investiert am Standort Jena weit über 300 Millionen Euro und errichtet auf dem ehemaligen Gelände von SCHOTT einen integrierten Hightech-Komplex ([wir berichten](#)). Die JENA-GEOS[®] bereitet buchstäblich den Boden für dieses Investitionsprojekt. Fast alle Gebäude wurden bereits fachmännisch zurückgebaut und der Baugrund fach- und umweltgerecht für den Rohbau vorbereitet. Gegenwärtig ist die Altlastensanierung weitgehend abgeschlossen und es wird bereits an der künftig bis 20 m tiefen Baugrube gearbeitet.

Die JENA-GEOS[®] übernimmt dafür die Bauoberleitung und Baustellenplanung, die Erstellung der Sanierungsplanung, die Bauüberwachung für Gebäuderückbau, Altlastensanierung und Baugrubenherstellung sowie das Abfallmanagement (siehe auch [hier](#)).

Dieser [Film der ZEISS AG](#) zeigt eindrucksvoll die bisherigen Meilensteine des Projekts.

InfraBodenschutz quer durch Deutschland



Die von JENA-GEOS® betreuten Trassen

Erfreulicherweise nimmt die Rolle des Bodenschutzes in der Praxis und der öffentlichen Wahrnehmung zu: unsere Mitarbeiter:innen im Fachbereich Bodengeologie & Landnutzungsplanung sind heute quer durch ganz Deutschland unterwegs, um anspruchsvolle Infrastruktur- oder Investprojekte bodenkundlich zu begleiten. Aktuell erfolgen Vor-Ort-Betreuungen und / oder Planungsbeiträge für die verschiedensten Projekte der Gas-, Strom- oder Wasserinfrastrukturen sowie zur Erschließung von Industriestandorten. Hier finden Sie [Näheres](#) und [den Kontakt](#).

Initiative smood® - smart neighborhood gründet Verein / neue Imagefilme



Die 22 Bündnispartner des Wachstumskerns **smood®** haben am 25. Januar 2021 in einer digitalen Gründungsveranstaltung den Verein **smood e.V.** gegründet. Fast gleichzeitig sind auf diesem [Youtube-Channel](#) neue Imagefilme zur Familie der smood-Produkte erschienen. **smoodSYSTEM** gibt den Einstieg in die Vision und den systemischen Ansatz der smood-Quartierssanierung. Der Trailer zu **smoodPLAN** berichtet von digitalen Werkzeugen zur Quartiersplanung (QIM!). **GeoHeatStorage** ist der geogene

smood-Wärmespeicher unter den Bestandsquartieren und [GeoHoP](#) die innovative Technologie, um mit Schräg- und Horizontalbohrverfahren Geothermie kostengünstig unter Gebäuden zu erschließen. [EStorage](#) schließlich ist unser umweltfreundlicher Stromspeicher; die ‚Quartiersbatterie‘, basierend auf der Na/NiCl₂-Technologie. In [smoodACT](#) werden das Gebäude- und Quartiers-Energie-Management-System sowie zusätzliche Tools zur Realisierung datenbasierter Dienstleistungen für smood entwickelt und erprobt.

GREENESS - Naturschutz beim Energetischen Quartiersumbau

Als Mitglied der [EnergieWerkStadt®](#) ist die JENA-GEOS® an der Auftragsstudie [GREENESS](#) des Bundesamtes für Naturschutz beteiligt. Wir werden untersuchen, wie grüne Infrastruktur und Naturschutzbelange beim energetischen Quartiersumbau besser berücksichtigt und zukünftig gefördert werden können. Die Ergebnisse werden Eingang in eine novellierte Förderrichtlinie KfW 432 finden.



Rooftop-gardening ‚Brooklyn-Grange‘, im Hintergrund Manhattan (Roselt, 2017)

Augenblicklich werten wir mehrere hundert integrierte energetische Quartierskonzepte aus ganz Deutschland aus und leiten einen Maßnahmenkatalog ab. Weitere Informationen sind [hier](#) zu lesen.

Termine

- › 10.03.2021, 12:00 Uhr: Quartiersumbau als Geschäftsmodell von Ingenieurdienstleistungen (Vortrag von Christiane Büttner und Dr. Kersten Roselt)
[ODH-Lunchtime](#) mit der [EnergieWerkStadt eG](#)
- › 21.04.2021, 12:10 Uhr: Dr. Kersten Roselt u. Prof. Peter Bretschneider: „Beitrag des Wachstumskerns smood – smart neighborhood zur Wärmewende im Bestandsquartier“
[Berliner Energietage 2021](#)
- › 17.06.2021, ganztägig: smoodKONFERENZ 2021, imaginata Jena

Ausblick

In unserer nächsten Ausgabe berichten wir über unsere Projekte

- › [SEETHERMIE](#): Thermische Nutzung des Zwenkauer Sees
- › neue große Baugrund- und Geothermie-Projekte in der Lichtstadt Jena
- › Bodenschutz beim Bau Europas größter Batteriefabrik am Erfurter Kreuz
- › Vorschau zur EXPO REAL 2021

sowie aus unserer Betriebsstätte in München.

Newsletter 01/2021



JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH · Saalbahnhofstraße 25 c · 07743 Jena
Telefon: 03641 4535-0 · Fax: 03641 442806 · info@jena-geos.de · www.jena-geos.de
Geschäftsführer: Dr. Kersten Roselt, Jörg Schmidt
Amtsgericht Jena: HRB 204170 · USt-IdNr.: DE158885 682 · St-Nr.: 162/111/02008
Den Newsletter können Sie [hier abbestellen](#).