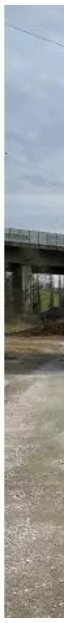


Für die Ausführung der Bauarbeiten mussten durch die Bodenbeschaffenheit in den Baugruben zur Erhöhung der Stabilität zusätzliche Tragschichten eingebaut werden.



Nach dem Oberflächenab… …vur… …b… Baugrube (6.000 m³) ausg… …en…

AKTUELLES 27.03.2026

Kliemt // Kliemt-Gruppe erstellt Baugruben und Entwässerungstechnik für den Schulneubau des Gymnasiums Neandertal in Erkrath

Die Stadt Erkrath hat ein neues Schulgebäude für das Gymnasium Neandertal in Erkrath bei Düsseldorf beschlossen, um den Anforderungen für Bildung für rund 700 SchülerInnen gerecht zu werden. Der Neubau auf dem über 14.000 m² großem Gelände ersetzt das bisherige Schulgebäude im Stadtteil Alt-Erkrath und entsteht in nachhaltiger Holzhybridbauweise. Das Schulgebäude mit seinen vier oberirdischen Vollgeschossen und einem unterirdischen Stockwerk entsteht auf einem großzügigen Grundstück in Hanglage in naturnaher Umgebung. Die Grundrissfläche von 4.300 m² bietet Platz für die Unterrichtsräume und Fachbereiche sowie für die Büros der Verwaltung und Gemeinschaftsflächen. Zielsetzung ist es, ein zukunftsfähiges Schulgebäude zu schaffen, das die pädagogischen Anforderungen und die technischen Standards wie Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Barrierefreiheit verbindet. Das Projekt strebt die Zertifizierung „Nachhaltige Baustelle“ durch die Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) an.

Nachhaltiges Schulgebäude in naturnaher Umgebung

Mit der Erstellung des neuen Schulgebäudes wurde die Ed. Züblin AG, Direktion NRW aus Düsseldorf beauftragt. Für die Ausführung der Tiefbau-Arbeiten ist die Kliemt-Gruppe aus Hilden verantwortlich. Das Familienunternehmen hat im Auftrag der Ed. Züblin AG die Erdarbeiten übernommen, zwei Baugruben erstellt, Tragschichten eingebaut, die Kanalarbeiten ausgeführt, ein Retentionsbecken als Schutz gegen Starkregen erstellt und die Baugruben verfüllt. „Auf der Baustelle gab es spannende Herausforderungen für unser Team: Das Erdreich war wenig tragfähig, das Grundstück mit Hanglage liegt in der unmittelbaren Nähe eines Flusses, daher musste der Grundwasserstand während der Bauphase abgesenkt und Oberflächenwasser abgeleitet werden“, berichtet Dipl.-Ing. Simon Malyszek, der verantwortliche Oberbauleiter und Prokurist der Gerhard Kliemt GmbH & Co. KG. Nach dem Oberflächenabtrag wurde über 10.000 m³ Erdreich ausgehoben - um eine untere Baugrube (6.000 m³ Aushub) und eine obere Baugrube (4.500 m³ Aushub) zu erstellen. Die Aufteilung auf zwei Baugruben war durch die Topografie, die Grundwasser-Situation durch die Hanglage und die Beschaffenheit des Lehmbodens erforderlich. Für die Bauarbeiten - wie den Einbau von Bohrpfählen - mussten in den …gruben zur Erhöhung der Stabilität zusätzliche Tragschichten eingebaut werden. Weiterhin hat die Kliemt-Gruppe die Kanal… …en zur Entwässerung (60 Prüf- und Absturzschächte sowie 1.250 Meter Grundleitungen) und den Bau eines großvolumigen …

tentionsbecken zur Speicherung von Regenwasser ausgeführt. Das Becken schafft Rückstauvolumen bei Starkregen und entlastet die Kanalsysteme gezielt durch die temporäre Aufnahme und die zeitverzögerte Ableitung. „Die Verfüllung und die Verdichtung der Baugruben erfolgten mit dem vorhandenen Erdreich unter Zugabe von Bindemitteln, um die Stabilität und Tragfähigkeit zu erhöhen“, erläutert Oberbauleiter Simon Malyszek.

Aktiv in ganz NRW

Die Kliemt Gruppe sichert als Familienunternehmen in 5. Generation die termingerechte Realisierung von Großprojekten durch Leistungen in den Bereichen Erd- und Tiefbau, Abbruch und Recycling sowie Hochwasser- und Starkregenschutz. „Wir sind neben der Baumaßnahme in Erkrath aktuell noch auf 13 weiteren Baustellen für Schulgebäude in Nordrhein-Westfalen von Düsseldorf über Solingen und Remscheid bis Duisburg tätig. Ein Infrastrukturbereich mit großem Nachholbedarf und großer Nachfrage mit zahlreichen Bauvorhaben bundesweit“, berichtet Denis Sowa, Geschäftsführer der Gerhard Kliemt GmbH & Co. KG über die laufenden Schulbauprojekte. Zu den Referenzobjekten der Gruppe zählen u.a. in Düsseldorf der KÖ Bogen, das Büro- und Wohngebäude Pandion Officehome oder der unterirdische U-Bahnhof am Düsseldorfer Flughafen, der Neubau einer Recyclinganlage im Chemiepark Wesseling sowie zahlreiche Infrastrukturprojekte wie Deichsanierungen, Gleisbauarbeiten oder Bau von Regenrückhaltebecken in ganz NRW.

Weitere Informationen unter www.kliemt-gruppe.de

Text + Bildmaterial = Kliemt-Gruppe

Aktuelles | Kliemt GmbH | Abbruch &Recycling | Entwässerungstechnik

Ähnliche Artikel



AKTUELLES 26.03.2026

HYUNDAI CEE // AXIAL LANDTECHNIK STARTET ALS HYUNDAI-HÄNDLER IN OST-ÖSTERREICH



AKTUELLES 25.03.2026

BERGMANN // WIE BEDARFSGERECHTE TECHNIK MATERIALFLUSS UND KOSTEN OPTIMIERT



AKTUELLES 24.03.2026

TII SCHEUERLE TREIBT DIE WEITERENTWICKLUNG DES SPMT VORAN: NEUE FUNKTIONEN FÜR MEHR SICHERHEIT UND EFFIZIENZ



AKTUELLES 24.03.2026

LIEBHERR // XPOWER RADLADER MIT MAXIMALER PRODUKTIVITÄT BEI MINIMALEM VERBRAUCH



AKTUELLES 23.03.2026

WOLFFKRAN // ALLES IM GRÜNEN BEREICH – SECHS WOLFF KRANE BEWEGEN 60.000 KUBIKMETER BETON FÜR DAS KLINIKUM MEMMINGEN

AKTUELLES 23.03.2026



BDL // DIGITALISIERUNG UND E-MOBILITÄT JA, PRODUKTIONSMASCHINEN NEIN: WO UNTERNEHMEN NOCH INVESTIEREN – UND WO NICHT

Anzeige



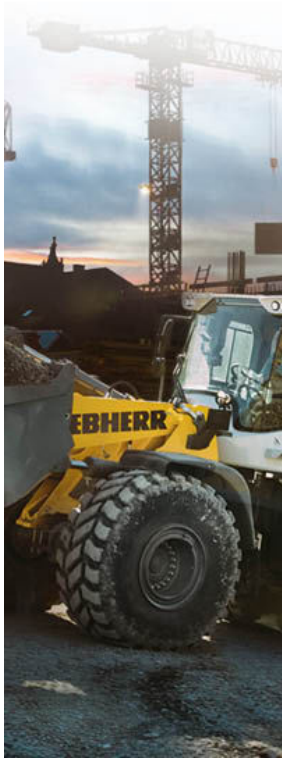
Anzeige



Anzeige

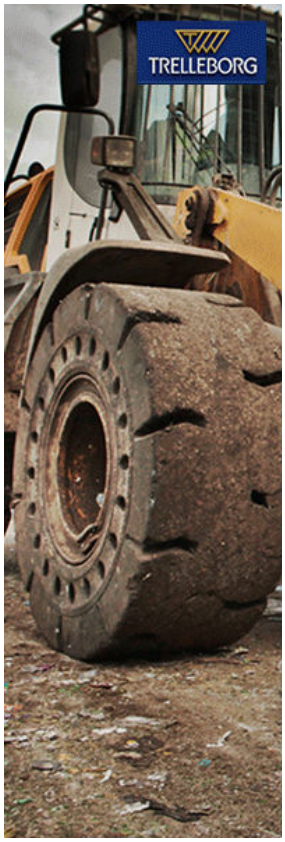
BEUTLHAUSER

Bewegen Sie die Welt. Wir liefern die Technik.



Anzeige





SOCIAL MEDIA

AKTUELLE AUSGABE



JETZT LESEN

Anzeige



Anzeige



NEWSLETTER

Bleiben Sie stets auf dem Laufenden mit dem Treffpunkt.Bau-Newsletter.

JETZT ANMELDEN

Erfahren Sie brandaktuelle Meldungen aus erster Hand. Zudem erhalten Sie mit der Anmeldung zum Newsletter kostenfreien Zugang zu unserem E-Paper.

MEIST GELESEN



AKTUELLES NUTZFAHRZEUGE 10.12.2025

REISCH // UNTERNEHMEN AUS HEILBRONN ERWEITERT PORTFOLIO UND WIRD OFFIZIELLER REISCH-HÄNDLER



AKTUELLES 17.12.2025

150 JAHRE RUD // VON DER GRÜNEN WIESE ZUM WELTMARKTFÜHRER



GALABAU ERDBEWEGUNG 10.12.2025

SANY // WIE MAN DORT BAGGERT, WO LÄRM UND ABGASE NICHT ERLAUBT SIND





ABBRUCH UND RECYCLING AKTUELLES 26.02.2026

LEHNHOFF // VOLLHYDRAULISCHE SQ-SCHNELLWECHSLER IM ABBRUCHEINSATZ - KRAFT TRIFFT KONTROLLE



ERDBEWEGUNG LIVE DABEI 26.12.2025

XCMG // ELEKTRISCHE GROSSTECHNIK IM PRAXISTEST



LIVE DABEI NUTZFAHRZEUGE 22.12.2025

HUMBAUR/KÖGEL/MAN // RIDE & DRIVE 2025: TEAMWORK IM KIESWERK

TAGS

Aktuelles Erdbewegung Bau- und Nutzfahrzeuge Tiefbau Live Dabei NFZ Nachhaltigkeit Straßenbau GaLaBau Liebherr Baumaschinen Hebetechnik Digitalisierung Management Radlader Rückbau Anbaugeräte Kommunaltechnik MAN Infrastrukturbau Spezialtiefbau VDBUM Gewinnung Baustelleneinrichtung Wirtgen Recycling Wacker Neuson Hyundai Jubiläum Infrastruktur Zeppelin Bobcat Interview Elektromobilität Elektrifizierung OEM Bereifung Wirtgen Group Messe Nutzfahrzeuge Bagger Abbruch Minibagger Krane Innovation Kettenbagger Caterpillar Anhänger Messenachbericht Kommentar Titelstory Editorial Infrastrukturprojekt Bauer Gruppe Bauer PSA BKT Messevorschau Werkzeuge Wartung Tsurumi Faymonville aktuelles Flottenmanagement Steinbruch Geschäftsführung Peri Max Wild Hyundai Construction Equipment Europe Bergmann Grossbaustelle Krantechnik Wachstum Tandemwalze Asphaltbau Cat Baumaschinen Betonabbruch Kompaktlader CONEXPO 2026 Assistenzsysteme Böckmann Logistik Brechen Sieben Hydraulikhammer Hidromek Auflieger Sennebogen Tracto-Technik CECE Mischanlagen Paus Leonhard Weiss Hardware Bomag Vögele Maschinenbau Lehnhoff Komatsu Software Kränzle Hochdruckreiniger Develon Telematik Tunnelbau Vertriebspartner Zero-Emission Baumaschinenhandel Bohnenkamp Holp Takeuchi Hamm Bauindustrie Agritechnica Reisch Brech- und Siebtechnik Sieblöffel Mobilbagger Kögel Atlas Copco HS-Schoch Schmutzwasserpumpen XCMG Elektrobagger Humbaur

KONTAKT

Härtnagel 2, D-87439 Kempten

+49 831 / 697 30 51-0

info@treffpunkt-bau.eu

SOCIAL MEDIA

RECHTLICHES

Impressum

Datenschutz

Allgemeine Geschäftsbedingungen

AKTUELLES

AKTUELLES 27.03.2026

KLIEMT // KLIEMT-GRUPPE ERSTELLT BAUGRUBEN UND ENTWÄSSERUNGSTECHNIK FÜR DEN SCHULNEUBAU DES GYMNASIUMS NEANDERTAL IN ERKRATH

GALABAU 27.03.2026

WACKER NEUSON // PRODUKTNEUHEITEN IM FRÜHJAHR 2026: ES IST BAGGERZEIT!

HEBETECHNIK 26.03.2026

LIEBHERR // LR 11000 DEMONTIERT BRÜCKE IN ULM

AKTUELLES 26.03.2026

HYUNDAI CEE // AXIAL LANDTECHNIK STARTET ALS HYUNDAI-HÄNDLER IN OST-ÖSTERREICH

KATEGORIEN

Live Dabei | Aktuelles | Videos | Erdbewegung | Straßenbau | GaLaBau | Baustelleneinrichtung | Nutzfahrzeuge | Wartung | OEM, Komponenten | Management | Abbruch und Recycling | Tiefbau | Hebetechnik | Schal-, Gerüst- und Betontechnik | PSA | Werkzeuge | Digitalisierung

NEUESTE FOTOS













© MZ Mediaverlag GmbH. All Rights Reserved.