



Es ist ausgerichtet | It is aligned





Über **ALLProjekt** GmbH Vermessung | about **ALLProjekt** GmbH Vermessung

Über **ALLProjekt** – Vermessung

Die **ALLProjekt** GmbH – Vermessung erbringt Leistungen für Kunden aus den unterschiedlichsten Bereichen, für weltweit tätige Industrie- und Bauunternehmen, für Dienstleistungsanbieter, für Planungs- und Entwicklungsbüros, für öffentliche Einrichtungen und Verwaltungen sowie private Bauherren.

Mit ihren erfahrenen Ingenieuren und Vermessungstechnikern bietet die **ALLProjekt** GmbH – Vermessung das komplette Spektrum an Leistungen und Lösungen auf den Gebieten der Industrie- und Spezialvermessung, der Entwurfsvermessung, der baubegleitenden Vermessung, der Architekturvermessung und der Mediendokumentation an.

Mehr Informationen

Sie möchten gerne mehr Details über die **ALLProjekt** GmbH – Vermessung erfahren oder mit uns sprechen?

Sie erreichen uns telefonisch unter:

Telefon +49 (0) 351 4015465

Telefax +49 (0) 351 4015466

oder im Internet unter:

www.allprojekt-vermessung.de

About **ALLProjekt** – Vermessung

ALLProjekt GmbH – Vermessung performs services for customers from various scopes, for worldwide operating industry- and construction companies, for service providers, for design offices, for public institutions and authorities and private building owners all over the world.

With their experienced engineers and technicians the **ALLProjekt** GmbH – Vermessung offers the entire range of service and solutions in any field of industry- and special survey, for tool- and process alignment, for construction survey, for field survey and architectural survey.

More Information

Do you need more information about the **ALLProjekt** GmbH – Vermessung or do you have some questions?

You can reach us by telephone. The number is:

phone +49 (0) 351 4015465

fax +49 (0) 351 4015466

or you can visit us on the Internet as:

www.allprojekt-vermessung.de



Leistungen und Technik | services and equipment

Unser Leistungsspektrum

• Entwurfsvermessung

als Planungsgrundlage (Lage- und Höhenpläne, Flächennutzungspläne, Geländeprofile, Thematische Karten, Höhenschichtlinienpläne)

• Baubegleitende Vermessung

Bestandsvermessungen, Grob-/ Feinabsteckungen, Trassierungen, Achsanlagen, Baukontrollmessungen, Deformations-/ Überwachungsmessungen, Mengenermittlungen, Präzisionsnivelllements, Schlussvermessungen

• Industrievermessung

Präzisionsabsteckungen und -ausrichtungen von Maschinen und Produktionslinien, Einmessung von Kranbahnen

• Architekturvermessung

Horizontal- und Vertikalschnitte von Gebäuden, Flächenberechnungen, Datenbereitstellung für Gebäude- und Facility Management, Fassadenaufnahmen

• Mediendokumentation

Leitungskarten, Schachtkataster, Höhenprofile, Horizontal- und Vertikalschnitte von speziellen Bauwerken, Datenbereitstellung für GIS

Our fields of service

• Field survey for draft and layout

As planning criterion (Plans for location and elevation, zoning plans, cross-country trends, thematic plans, contour lines plans)

• Survey during construction in progress

As-built survey, rough and precise stake out, route planning, mark out of construction axes, check measurements, deformation monitoring, quantity determination, high precise levelling

• Industrial survey / tool alignment

High precise stake out and alignment of tools and entire production lines, alignment of crane rails

• Architectural survey

Horizontal and vertical sections of buildings, calculation of areas, data collection and preparation for Facility Management, front survey of buildings

• Documentation of cables and pipe lines

Plans of cables, pipe lines and sewers, elevation plans, data provision for Geographic Information Systems

Unsere Messtechnik

Höchste Genauigkeiten erfordern hochpräzise Messtechnik. Dafür bringen wir Präzisionsmesstechnik und Software der Fa. LEICA Geosystems sowie Spezialzubehör für den Reinraum und die Maschinenpositionierung zum Einsatz:

- Hochleistungstachymeter LEICA TCA2003, TC1800 und TCRA1201
- Digitalnivelliergeräte LEICA DNA03 und DNA10 für Höhenmessungen
- LEICA-Präzisionsprismen, Präzisionslote, Invar-Nivellierlatten
- spezielle Templates und Anhaltevorrichtungen für Loadports, Fundamente und Tools

Our equipment

Highest precision requires high precise equipment.

There for we use precision survey equipment and software from LEICA Geosystems and special accessories for clean rooms and tool alignment:

- High performance total stations LEICA TCA2003, TC1800 and TCRA1201
- Digital levels LEICA DNA03 and DNA10 for elevation measurements
- LEICA-precision prisms, precision plummets, Invar levelling staffs
- Special templates and jigs for load ports, foundations and tools





Spezialisierungen | specialisations

Reinraumvermessung

Auf umfangreiche Erfahrungen und ständig weiterentwickeltes Know-how können wir in diesem Bereich zurück greifen. In besonderem Maße ist hier die Vermessung unter den speziellen technischen und klimatischen Bedingungen des Reinraumes zu nennen:

- Planung und Realisierung von Vermessungsprojekten unter Beachtung der Gebäudestruktur sowie des Layouts von Einbauten und Anlagen
- Messung von hochpräzisen (<1 mm) Lage- und Höhennetzen sowie deren Vermarkung
- Absteckung & Positionierung von Fundamenten, Maschinen, Transportsystemen & sonstigen Anlagen auf Beton- bzw. Doppelfußboden
- Überprüfung aller fertiggestellten Maschinen, Transportsysteme und Anlagen auf Lage und Höhe unter höchsten Genauigkeitsansprüchen
- Auswertung der Messungen und Dokumentation in digitaler und analoger Form

Maschinenpositionierung

Wir sind spezialisiert auf die vermessungstechnische Betreuung komplexer Bauvorhaben im Anlagenbau und bei der Errichtung von industriellen Produktionsanlagen:

- Bestandsaufnahme und Dokumentation von vorhandenen Gebäudestrukturen als Planungsgrundlage
- Markierung von Datumspunkten der Ausführungsplanung zur exakten Aufstellung und Positionierung von Maschinen und Transportsystemen
- projektübergreifende Ausrichtung und Positionierung sämtlicher Bestandteile von Produktionslinien
- Angabe von Höhenbezugspunkten mittels Präzisionsnivellement und Höhenausrichtung von Maschinen und Anlagen

Mit unserer hochpräzisen und bedarfsgerechten Vermessung sichern wir die erfolgreiche Umsetzung anspruchsvoller Industrieprojekte von Entwurf und Layout bis zur Fertigstellung.

Clean Room Survey

Extensive experience and permanently enhanced Know-how we proudly show in this field. Most notably to mention is the survey under the special technical and climatical conditions of clean rooms:

- Planning and realization of survey projects considering the building structure and the layout of the installed equipment and other appliances
- Measurement of high precise (<1 mm) reference grid systems for location and elevation
- Stake out and alignment of foundations, tools, transport systems and other equipment on concrete floor or double raised floor
- Check measurements for location and elevation of all completed tools, transport systems and other equipment with highest precision
- Interpretation of the measurements and documentation in digital and analogy way

Tool Alignment

We are specialized on surveying large construction projects in terms of equipment installation and the installation of entire industrial production lines:

- As-built survey and documentation of existing building structures as planning criterion
- Mark out of datum points from plan of execution for exact positioning of tools and transport systems
- Cross-project alignment and positioning of any part of production lines and depending equipment
- Provision of elevation reference points using precision levelling and Elevation alignment of tools and other equipment

With our high precise and on demand survey we ensure the successful implementation of challenging industrial projects from draft and layout until completion.



Unsere Referenzen | our references

Unsere Referenzen

Industrie- und Bauvermessung Maschinenpositionierung

Hauptbahnhof Dresden
Sanierung Empfangsgebäude

AMD Saxony LLC & Co KG, Dresden
Gasfarm und Piperack für Bump/Test Gebäude

Scheuten Solar, Venlo / Holland
Maschinenpositionierung für Leybold Optics

First Solar, Frankfurt/Oder
Process alignment für Solarzellenfabrik

Conergy AG, Hamburg
Process alignment für Solarzellenfabrik HighSi,
Frankfurt/Oder

Tiefgarage Dresden / Altmarkt
baubegleitende Vermessung

First Solar, Kulim / Malaysia
Process alignment für Solarzellenfabrik

Reinraumvermessung

Maschinenpositionierung inklusive
Transportsysteme in den Reinräumen der
300 mm Wafer Chip-Fabriken von:

AMD Saxony LLC & Co KG, Dresden
Umbau von Fab30 zur Fab38

IBM, East Fishkill, New York, USA
Building 323 Annex

AMD Saxony LLC & Co KG,
Dresden Fab36 Phase 3

AMD Saxony LLC & Co KG,
Dresden Bump/Test Gebäude

Our references

Industrial and Construction survey Tool alignment

Central station Dresden
Reconstruction main building

AMD Saxony LLC & Co KG, Dresden
Gasfarm and Piperack for Bump/Test building

Scheuten Solar, Venlo / Holland
tool positioning for Leybold Optics

First Solar, Frankfurt/Oder
Process alignment for Solar panel factory

Conergy AG, Hamburg
Process alignment for Solar panel factory HighSi,
Frankfurt/Oder

Underground garage Dresden / Altmarkt
Survey during construction in progress

First Solar, Kulim / Malaysia
Process alignment for Solar panel factory

Clean room survey

Tool alignment including transport systems in the
clean rooms of the
300 mm Wafer chip fabs of:

AMD Saxony LLC & Co KG, Dresden
Conversion of Fab30 into Fab38

IBM, East Fishkill, New York, USA
Building 323 Annex

AMD Saxony LLC & Co KG, Dresden
Fab36 Phase 3

AMD Saxony LLC & Co KG, Dresden
Bump/Test Building





schnell – präzise – weltweit | promptly – exactly – global



ALLProjekt GmbH – Vermessung

Karlsruher Straße 122A
D-01189 Dresden
Germany

Telefon: +49 (0) 351 4015465

Telefax: +49 (0) 351 4015466

Email: info@allprojekt-vermessung.de
Internet: www.allprojekt-vermessung.de