

# Ingenieurdienstleister

für die Energiewirtschaft



fachkundig  
leistungsfähig  
zuverlässig



**LINDSCHULTE**  
Ingenieure + Architekten



2 | 3



# Zukunftsthema Energie

## LINDSCHULTE – Ingenieurdienstleister für die Energiewirtschaft

Seit über 40 Jahren sorgen die Ingenieure von LINDSCHULTE in den zentralen Bereichen

- Infrastruktur und Umwelt
- Brücken- und Ingenieurbau
- Hoch- und Industriebau

für funktionale Planungen und wirtschaftliche Lösungen. Das umfassende Know-how von LINDSCHULTE und die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den Bauherren bilden dabei ein verlässliches Fundament für Kosten-, Termin-, Planungs- und Qualitätssicherheit.

Darüber hinaus bietet das Unternehmen spezifische Ingenieurleistungen in verschiedensten Tätigkeitsfeldern und Disziplinen für Unternehmen der Energiewirtschaft.

Parallel zur Erarbeitung technisch innovativer und wirtschaftlicher Lösungen gilt die Aufmerksamkeit der LINDSCHULTE Ingenieure den zentralen Aspekten der Arbeitssicherheit sowie des Gesundheits- und Umweltschutzes (SGU).

Nachhaltig wirtschaftliches Denken und verantwortungsbewusstes Handeln im Sinne unserer Kunden ist unser oberster Grundsatz. Unser Ziel ist die Konzeption und Umsetzung bedarfsorientierter ausgereifter Lösungen, die ökologisch durchdacht, anspruchsvoll gestaltet und ökonomisch optimiert sind.

Mit über 200 Mitarbeitern an aktuell zwölf Standorten arbeitet LINDSCHULTE für

- die Energiewirtschaft
- die Versorgungsunternehmen
- die Erdöl- und Erdgasproduktion
- die chemische Industrie



SCC\*\*



ISO 9001

**DVGW**  
Mitglied





4 | 5



# Sicherheit, Qualität, Verantwortung

## Bauplanung an der Schnittstelle zur Anlagentechnik

Schon seit den 60er Jahren beschäftigt sich LINDSCHULTE mit allen Bereichen des Bauens: Architektur, Hoch- und Industriebau, technische Gebäudeausrüstung, Brücken- und Ingenieurbau, Infrastrukturmaßnahmen, Umwelt sowie konventionellen und alternativen Energien. Wir bieten umfassende Ingenieurleistungen und haben Spezialisten für jedes dieser Fachgebiete.

Unsere besondere Kompetenz liegt in der Generalplanung, also aller Planungsleistungen durchgängig aus einer Hand - von der Bedarfsermittlung bis zur schlüsselfertigen Projekt-  
abwicklung.

Wir projektieren, planen, entwerfen und überwachen die Bauausführung und bieten eine Rundum-Betreuung des Bauherrn – einen Ansprechpartner für Kosten-, Termin- und Planungssicherheit.

Gegenüber unseren Kunden stehen wir in der Verantwortung, Abläufe zu verstehen, Anforderungen richtig zu bewerten und in enger Abstimmung mit der Anlagentechnik termingerecht, nachhaltig wirtschaftlich und funktionell umzusetzen. Eine interdisziplinäre Zusammenarbeit mit anderen Planungsteams ist dabei für uns tägliche Praxis.

Unsere Aktivitäten stehen im Einklang mit den gesetzlichen und ethischen Normen sowie den Interessen unserer Kunden, unserer Mitarbeiter und der Öffentlichkeit.





6 | 7



# Ingenieurdienstleistungen im Bereich Infrastruktur- und Tiefbau

Die Energiewirtschaft – und mit ihr der Infrastruktur- und Tiefbau – wird nachhaltig von aktuellen Entwicklungen, wirtschaftlichen Notwendigkeiten, technischen Erfordernissen und gesellschaftlichen Bedürfnissen beeinflusst.

In Kenntnis und unter Berücksichtigung dieser Parameter gestalten bei LINDSCHULTE Ingenieure und Techniker die Infrastruktur mit der Zielsetzung, das Gleichgewicht zwischen hohen technischen Anforderungen und dem Schutzbedürfnis von Natur und Umwelt zu erreichen und zu wahren.

Die Bandbreite des LINDSCHULTE-Leistungskataloges reicht dabei von der Planung und Bauleitung über Wasserrechtsverfahren, Wegerechtsverhandlungen, Vermessungsarbeiten und Bestandsdokumentationen bis zu spezifischen Teilleistungen wie der Überprüfung von Rohrleitungstrassen gemäß BVOT, dem Führen bergmännischer Risswerke oder der Erstellung von Feuerwehr- und Alarmierungsplänen.

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft

Ingenieure, Architekten, Generalplaner  
für alle Ingenieurdienstleistungen im klassischen Infrastruktur- und Tiefbau





## Guter Ruf und beste Referenzen im Infrastruktur- und Tiefbau

LINDSCHULTE hat sich im Infrastruktur- und Tiefbau als Planungs- und Bauleitungsspezialist etabliert. Dank der langjährigen Erfahrung und mit Hilfe bestgeschulter Mitarbeiter bieten wir unseren Kunden im Bereich Planung und Bauleitung ein umfassendes Leistungsangebot.

Vom Behördenengineering über die Wegebeweissicherung, die Genehmigungs- und Ausführungsplanung bis zur Einholung wasserrechtlicher Genehmigungen sind wir kompetenter Ansprechpartner. Brückenprüfungen oder Schallschutzmaßnahmen zählen gleichermaßen zu unseren Aufgaben wie die verantwortliche SiGeKo-Funktion oder das Erstellen landschaftspflegerischer Fachbeiträge.

### LINDSCHULTE-Kompetenz ist gefragt:

- beim Anlagenbau zur Exploration, Förderung und Transport von Erdöl und Erdgas (Sammelstellen, Betriebsplätze, Bohr- und Förderplätze usw.)
- beim Straßen-, Wege- und Brückenbau zur Erschließung
- bei der Verlegung von Rohrleitungen zum Transport von Erdöl, Erdgas, Lagerstättenwasser, Dampf und anderen Medien sowie Strom- und Fernmeldekabel
- bei Rückbau-, Rekultivierungs- und Sanierungsmaßnahmen

### Unsere Auftraggeber aus der Energiewirtschaft (Auszug)

BASF, Bayer, BP, EnBW, E.ON, Erdgas Münster, essent, EWE, ExxonMobil, Gasunie, GDF SUEZ, GELSENWASSER, H&R, K+S, LANXESS, NAM, Nuon, RWE, RWE Dea, Shell, TOTAL, Trianel, URENCO, WINGAS, Wintershall





10 | 11



# Bauliche Schnittstellen zur Anlagentechnik im Bereich Hoch- und Industriebau

Parallel zur Kompetenz im Infrastruktur- und Tiefbau haben wir uns bei der Planung von Hochbauten für Unternehmen der Energiewirtschaft an der baulichen Schnittstelle zur Anlagentechnik wertvolles Know-how erarbeitet (Basic/Detail Engineering).

So empfehlen wir uns bei der Realisierung von baulichen Anlagen wie z. B. Erdgasspeichern oder Verdichterstationen für eine professionelle, sichere und wirtschaftliche Ausführung.

Zu den Leistungen im Umfeld der Energiewirtschaft zählen auszugsweise:

- Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- Bauphysik
- Bau- und Objektüberwachung
- Bestandsplanunterlagen
- Behördenengineering
- BImSchG-Verfahren
- Erschließung/Außenanlagenplanung
- Fachbauleitung bauliche Anlagen
- Kalkulations- u. Kostenmanagement
- Qualitätsüberwachung
- Schal- und Bewehrungspläne
- Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination (SiGeKo)
- Technische Gebäudeausrüstung (gebäudegebunden)
- Tragwerksplanung

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft

Ingenieure, Architekten, Generalplaner  
für alle Ingenieurdienstleistungen im anlagentechnischen Hoch- und Industriebau





# Guter Ruf und beste Referenzen im Hoch- und Industriebau der Energiewirtschaft

Die fundierte Erfahrung im Hoch- und Industriebau, ein umfassendes Wissensspektrum und die überdurchschnittliche Qualifikation eines jeden LINDSCHULTE-Mitarbeiters gestalten das LINDSCHULTE-Leistungsangebot im Hoch- und Industriebau mit Schwerpunkt Energiewirtschaft äußerst vielfältig. Die Leistungsschwerpunkte lassen sich in zwei Kategorien unterteilen.

LINDSCHULTE-Kompetenz ist gefragt

## im anlagentechnischen Hochbau

- beim Bau von Verdichterhallen, Messgebäuden, klimatisierten EMSR-Räumen, Druckregelgebäuden und (Gas)-Turbinengebäuden
- bei der Planung und Erstellung von Heizkesselanlagen, Wärmespeicher- und Wasseraufbereitungsanlagen, Biogasanlagen, Solar- und Photovoltaikanlagen
- bei der Realisierung von Biomasse-Kraftwerken und KWK-Anlagen

## bei baulichen Maßnahmen für die Anlagentechnik

- Fundamentierungen für Anlagen- und Rohr-Equipment
- Stahlbaukonstruktionen/Stahlbühnen
- Rohrtrassen und Kabelkanäle
- Medienversorgung





14 | 15



# LINDSCHULTE

Kompetenz, Transparenz, Qualität, Sicherheit

Den hohen Erwartungen und komplexen Anforderungen unserer Kunden begegnen wir mit einem Netzwerk planerischer Kompetenz. Die LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und SCC\*\* (TÜV CERT). Planungsprozesse und Bauüberwachungsfunktionen sind eingebunden in ein transparentes und klar strukturiertes Qualitätssicherungssystem.

Unsere Mitgliedschaft in zahlreichen Fach- und Berufsverbänden sichert uns den Zugang zu den aktuellen Vorschriften und technischen Entwicklungen. Als förderndes Mitglied in zahlreichen Fachverbänden nutzen wir den unmittelbaren Zugriff auf neueste technische Erkenntnisse für innovative und wirtschaftliche Projektlösungen.

## Kalkulations- und Kostenmanagement

Eine akribische Kalkulation und ein systematisches Kostenmanagement sind wesentliche Erfolgsfaktoren für die wirtschaftliche Realisierung eines Bauvorhabens. LINDSCHULTE optimiert nicht nur die Kosten für Planung und Ausführung in der Bauphase, sondern insbesondere die Aufwendungen hinsichtlich des Gesamtbudgets (Betriebs- und sonstige Folgekosten).

## Bau- und Qualitätsüberwachung

Als unabhängiger Vertreter des Bauherrn überwacht, kontrolliert und koordiniert LINDSCHULTE sämtliche zu erbringende Leistungen des Bauprojektes, sorgt für Sicherheit auf der Baustelle, zeichnet für Gesundheits- und Umweltschutz verantwortlich und gewährleistet die termingerechte und nachhaltig wirtschaftliche Ausführung.

## LINDSCHULTE Leistungsversprechen

- Ingenieurmäßiges Denken
- Wirtschaftliches Planen
- Umweltgerechtes Handeln



# LINDSCHULTE

## Leistungen von A bis Z

- A** Absteckungen (2D, 3D)  
Abrechnungsaufmaße  
Alarmpläne  
Allgemeiner Hoch- und Industriebau  
Anlagentechnik (bauliche Maßnahmen)  
Ansprechpartner für Grundeigentümer und Nutzungsberechtigte  
Architektur  
As-Built-Dokumentation (2D, 3D)  
Aufstellungspläne  
Ausführungsplanung  
Ausschreibung  
Außenanlagenplanung
- B** Bauantrag  
Baubegleitende Vermessungen  
Bauleitung  
Bauphysik  
Bauüberwachung  
Bauvermessungen
- Behördenengineering  
Bergmännisches Risswerk  
Bergrecht  
Bestandsdokumentation  
Bestandsplanunterlagen  
Bestandsvermessungen  
Betriebsmitteldokumentation mit CAD/GIS  
Betriebsplanverfahren  
BlmSchG-Verfahren  
Biogasanlagen  
Bohrlochbilder  
Bohrplatzpläne  
Brandschutz  
Brandsimulation  
Brückenprüfungen  
BS-Werkstatt, Fremdarbeiter  
BVOT
- D** Datenarchiv  
Dokumentationen
- E** Energieberatung TGA (DIN 18599)  
EnEV  
Entwässerungsplanung
- Entwurfsplanung  
Entwässerungsplanung  
Entschädigungen  
Erschließung
- F** Fachbauleitung  
Feuerwehrpläne  
Flurschadensdokumentation  
Fundamentierungen für Anlagen- und Rohr-Equipment
- G** Gasalarmpläne  
Geländemodelle  
Genehmigungsverfahren unter Bergrecht  
Genehmigungsplanung gem. Bergrecht  
Generalplanung  
Geo-Informationssysteme  
GIS  
Geothermie  
GIS-Daten  
GPS
- H** Hochbau  
Hydraulische Dimensionierung

# LINDSCHULTE

## Generalplaner für

Anlagen zur Exploration, Förderung und Transport von Erdöl und Erdgas  
Betriebsplätze  
Biogasanlagen  
Bohrplätze  
Büro- und Betriebsgebäude

Doppelverdichterhallen  
Druckregelgebäude  
EMSR-Räume (klimatisiert)  
E-Werkstatt, Feuerwehr  
Förderplätze  
Gasturbinengebäude  
Heizgebäude/Heizkesselanlagen  
Kabelkanäle  
Kavernenplätze  
Klimatisierte EMSR-Räume



- I** Industriebau  
Ingenieurvermessung
- K** Kalkulations- und Kostenmanagement  
Kreuzungsanträge
- L** Landschaftsplanung  
Landschaftspflegerische Fachbeiträge  
Laser-Scanning  
Leitungsbau  
Leitungsprüfung
- M** Markscheiderei  
Massenermittlungen  
Medienversorgung
- N** Nivellement
- O** Objektplanung  
Objektüberwachung  
Organisation Pachtzahlungen  
Orten von Leitungen und Kabeln
- P** Photovoltaik  
Pipelinebau  
Planauskunftsverfahren  
Planfeststellungsverfahren
- Präzisionsnivellement
- Q** Qualitätsüberwachung
- R** Regeneration  
Regenerative Energien  
Regulierung von Seismikschäden  
Rückbau, Rekultivierung, Sanierung
- S** Sanierungsplanung  
Schallschutz  
Schal- und Bewehrungspläne  
Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination (SiGeKo)  
Solaranlagen/Photovoltaik  
Sonderbetriebspläne  
Stahlbaukonstruktionen/  
Stahlbühnen  
Straßen, Wege, Brücken zur Erschließung  
Straßenplanung  
Strom- und Fernmeldekabel
- T** Tachymetrisches Aufmaß
- Technische Ausrüstung (gebäudegebunden)  
Topographische Geländeaufmaße  
Tragwerksplanung  
Trassierungen  
Trassierungsvermessungen
- Ü** Überprüfen von Rohrleitungstrassen  
gem. BVOT („Lecksuche“)
- V** Verhandlung mit Grundeigentümern und Nutzungsberechtigten  
Vermessung
- W** Wärmeschutz  
Wasseraufbereitung  
Wasserrechtliche Genehmigungen  
Wegebeweissicherung  
Wegerechtsverhandlungen

Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen  
Labore, PU-Lager  
Lagerhallen  
Messgebäude  
Produktionshallen  
Rohrleitungen zum Transport von Erdöl, Erdgas, Lagerstättenwasser, Dampf und anderen Medien  
Rohrtrassen  
Sammelstellen

Sozialgebäude  
Turbinengebäude  
Verdichterhallen  
Verwaltungsgebäude  
Wärmespeicheranlagen  
Waschplätze  
Werkstattgebäude, Magazine  
Zollgebäude



#### Unsere Standorte

Nordhorn  
Aurich  
Düsseldorf  
Erfurt  
Hannover  
Kleve  
Meppen  
Münster  
Potsdam  
Rostock  
Spelle  
Zielona Góra, Polen

#### Zentrale

LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH  
Beratende Ingenieure VBI  
Seilerbahn 7  
48529 Nordhorn  
Telefon +49 5921 8844-0  
Fax +49 5921 8844-22  
info@lindschulte.de

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



**LINDSCHULTE**  
Ingenieure + Architekten