TECHNOLOGIEZENTRUM NORDENHAM

Technologiezentrum Nordenham





TECHNOLOGIEZENTRUMNORDENHAM

Daten und Fakten zum Technologiezentrum Nordenham

- **Bauherr:** Zukunftszentrum Technologie Nordenham-Wesermarsch GmbH (**ZTNW GmbH**, gegründet im Dezember 2009) Gesellschafter sind Stadt Nordenham und Landkreis Wesermarsch (zu je 50 %)
- **Geschäftsführer:** Jürgen B. Mayer
- **Vorsitzender der Gesellschafterversammlung:** Thomas Brückmann (gleichzeitig Landrat des Landkreises Wesermarsch)
- **Spatenstich:** 03. Juni 2010
- **Baubeginn:** 14. Juli 2010, mit dem ersten Rammschlag zur Pfahlgründung. Insgesamt 240 Pfähle, die ca. 22/23 m tief in den weichen Untergrund getrieben werden mussten.



TechnologieZentrumNordenham

Daten und Fakten zum Technologiezentrum Nordenham

- **Richtfest:** 28. Januar 2011
- **Fertigstellung:** Ende September 2011
- **Eröffnung:** feierliche Eröffnung am 29. September 2011 mit dem damaligen Niedersächsischen Ministerpräsidenten McAllister
- **Gesamtkosten:** 14,7 Mio. Euro
- **Fördermittel Land Niedersachsen:** 9,0 Mio. Euro
- **Generalplanung:** Arbeitsgemeinschaft SHI Planungsgesellschaft, Oldenburg, und Thalen Consult, Neuenburg





TECHNOLOGIEZENTRUM NORDENHAM

Daten und Fakten zum Technologiezentrum Nordenham

- **Grundstücksgröße:** 13.529 m²/bebaute Fläche 4.524 m²
- **Nutzfläche:** ca. 6.700 m²
- **Brutto-Rauminhalt:** 70.488 m²
- **Energieversorgung:** eigenes Blockkraftheizwerk
- **Erstbezug:** Einzug der ersten Mieter ab 01. September 2011





TECHNOLOGIEZENTRUM NORDENHAM

Daten und Fakten zum Technologiezentrum Nordenham

- **Gebäudestrukturen (1):**

  - Dreigeschossiges **Bürogebäude**, ca. 2.500 m² Nutzfläche, mit:
    . **Veranstaltungsraum** (100 Personen)
    . Projektbüros
    . Seminarräume

  - Dreigeschossiger **Seitenflügel**, u. a. mit ca. 2 x 220 m² Labor Werkstoffprüfung / Qualitätssicherung

  - Traufhöhe Büro- und Dienstleistungsgebäude: 11 m



TECHNOLOGIEZENTRUM NORDENHAM

Daten und Fakten zum Technologiezentrum Nordenham

- **Gebäudestrukturen (2):**

  - **Montagehalle**, 30 x 50 m, 1.591 m²

  - **Klimahalle**, 30 x 50 m, 1.532 m²

  - **Technologiewerkstatt** / Aus- und Weiterbildung, ca. 150 m²:
    Manuelles Bearbeiten, Kunststoff-Bearbeitung, Laminat-Bearbeitung

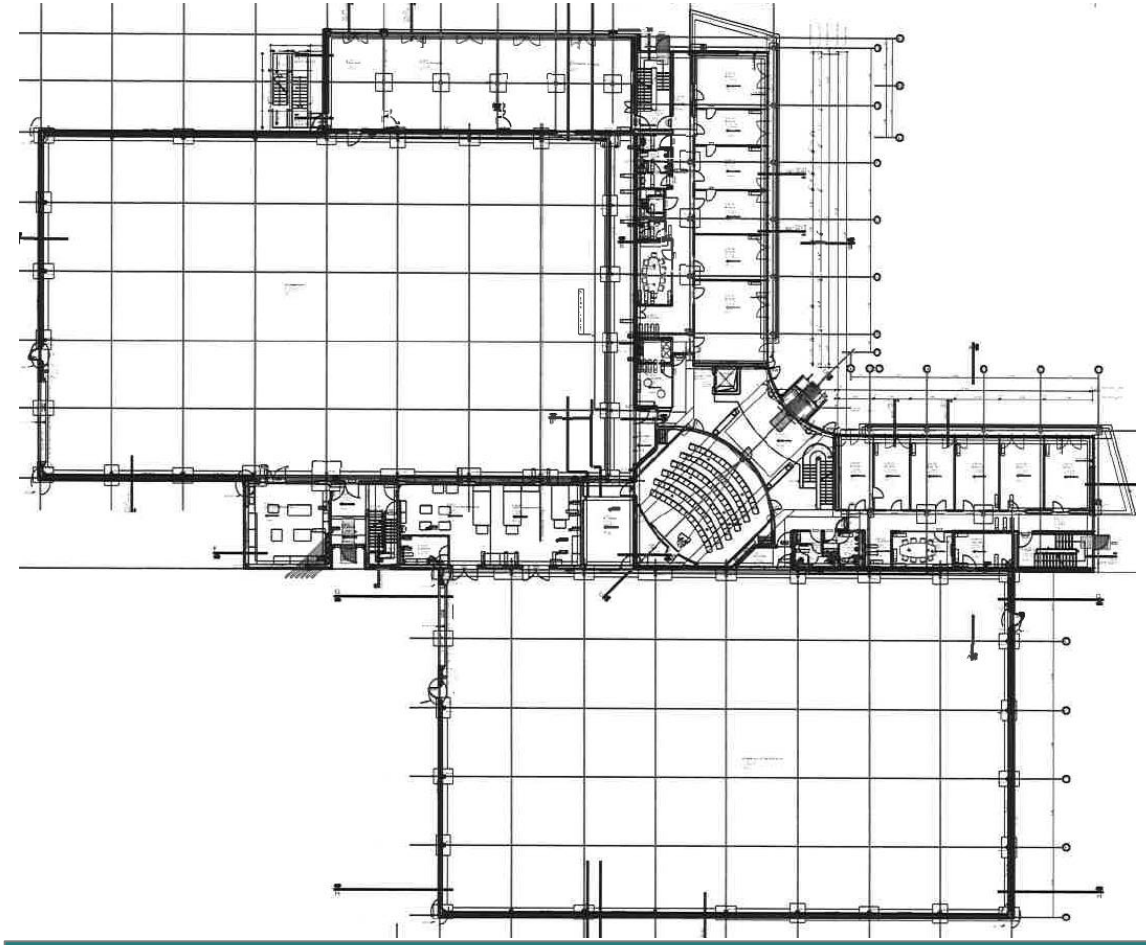
  - Hallenhöhe: 17,40 m, Kranhakenhöhe 11,30 m

  - Krane: Klimahalle 2 x 15 t, Montagehalle 1 x 15 t Tragkraft

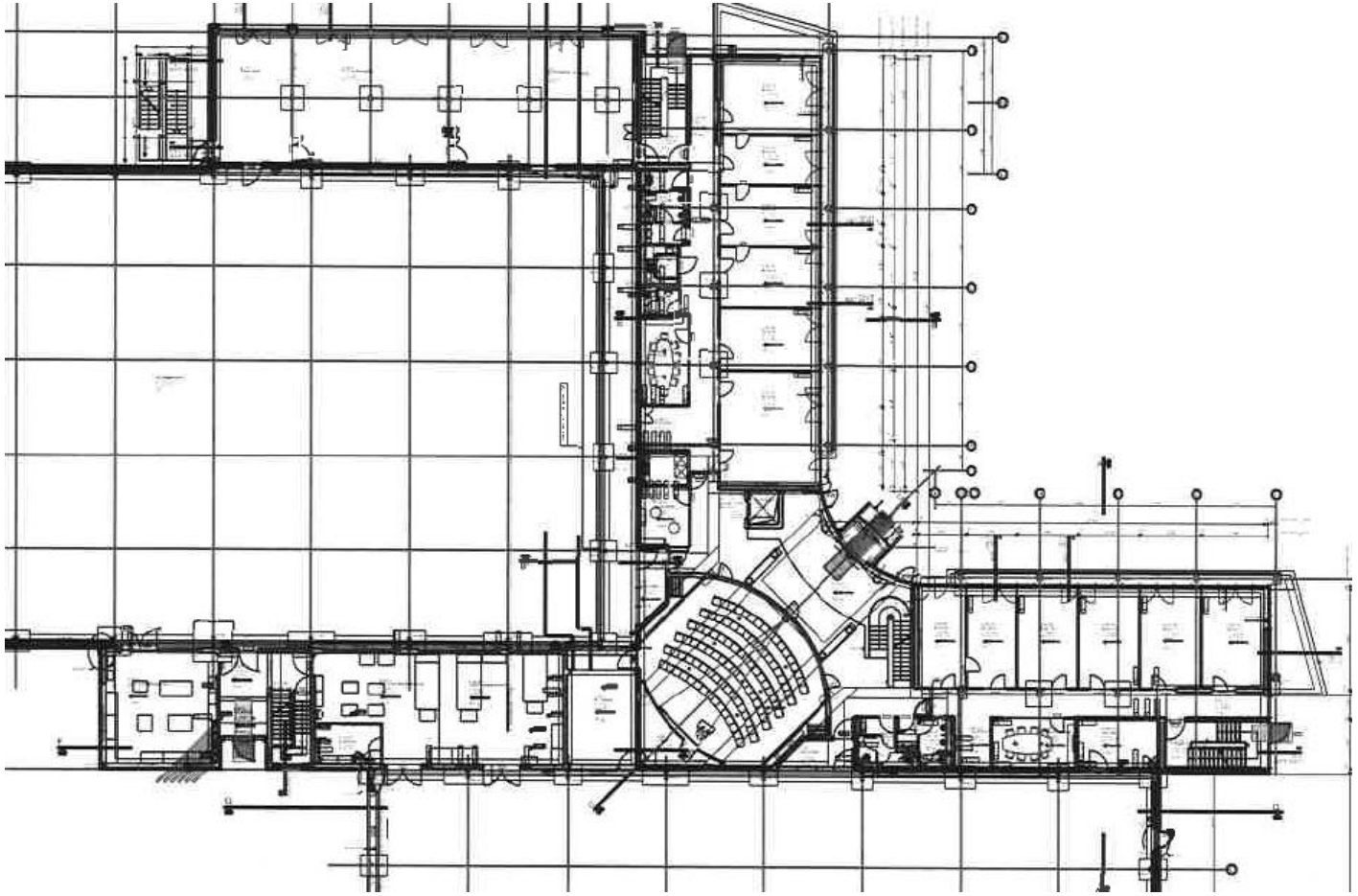


TECHNOLOGIEZENTRUMNORDENHAM

Grundriss Bürogebäude









TECHNOLOGIEZENTRUM NORDENHAM

Daten und Fakten zum Technologiezentrum Nordenham

- **Nutzer:** zurzeit 14 nationale und internationale Mieter aus Produktion, Dienstleistung und Bildung
- **Belegungsquote:** 84 %
- Kein „klassisches“ Technologie- und Gründerzentrum, sondern Projektbüros
- Mitglied „Verein Technologie-Centren Niedersachsen e. V.“
- Kooperationsverträge mit Hochschule Bremerhaven, Jade Hochschule
- Mitarbeit in der Landesinitiative „Niedersachsen Aviation“



TECHNOLOGIE ZENTRUM NORDENHAM

Bedeutung für den Wirtschaftsstandort Nordenham (1):

- Das TZN ist ausgerichtet auf:
  - Fertigungsnahe Entwicklung von Verfahren und Prozessen zur Verarbeitung und zur Montage von Leichtbaumaterialien und Verbundwerkstoffen
  - Bau und Automatisierung der Montage von Großkomponenten / hochkomplexen Baugruppen
- Kohlenstofffaser verstärkter Kunststoff (CFK) war in den ersten Betriebsjahren des TZN der bestimmende Werkstoff**.**
- Mit der **Anwendung der Hochleistungstechnologie CFK** lagen noch keine umfassenden Erfahrungswerte vor, diese wurden im TZN gewonnen.
- **Aufbau einer Netzwerk- und Partnerstruktur** in Form eines Verbundes aus Zulieferbetrieben, Forschungs- und Entwicklungsunternehmen, Bildungsträger ist erforderlich.
- TZN ist der **Standortsicherung und –Entwicklung des PAG-Werks** dienlich.

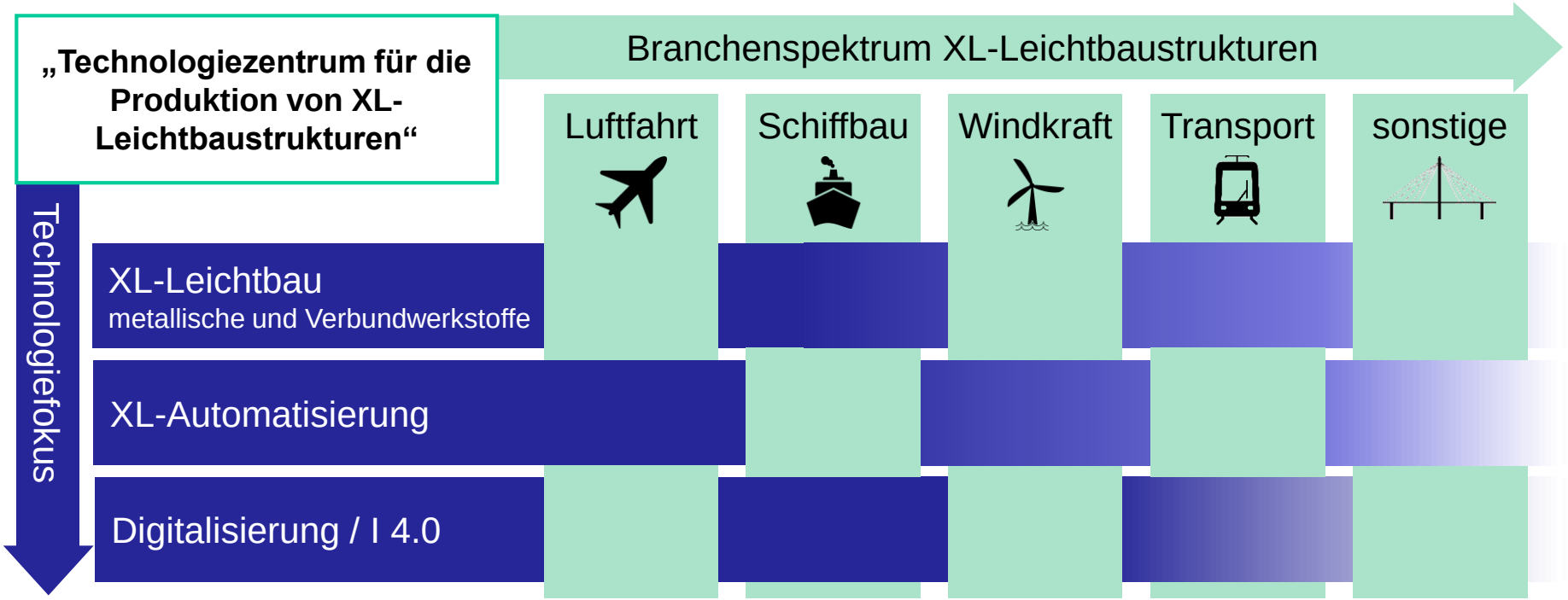


TECHNOLOGIEZENTRUMNORDENHAM

Bedeutung für den Wirtschaftsstandort Nordenham (2):

- Wichtiges Instrument des **regionalen Strukturwandels** sowie **Wissens- und Technologietransfers.**
- **Qualifizierung von lokalen Kooperationspartnern** (KMU, Handwerksbetriebe).
- Entwicklung von erforderlichen **Bildungs- und Qualifizierungsmaßnahmen.**
- **Zusammenarbeit mit Hochschulen**, u. a. im Rahmen von Praxissemester, Diplomarbeiten, Projektarbeiten, Entwicklungsprojekten.
- Junge Fach- und Führungskräfte für die Region interessieren.
- Generierung von Ansiedlungen.

Strategie: Technologiezentrum für die Produktion von XL-Leichtbaustrukturen



Weiterentwicklung des TZN:

- Verflechtung von Luftfahrt, Schiffbau, Windkraft und weiteren relevanten Branchen
- Produktion von XL-Leichtbaustrukturen

Potentiale TZN-Netzwerk

TECHNOLOGIE ZENTRUM NORDENHAM

Strategie-/Technologieberatung

Entwicklungsprojekte

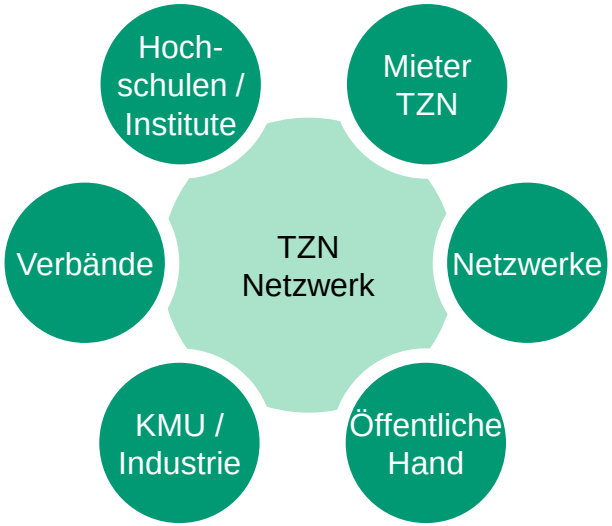
Projektumsetzung

Branchenübergreifende Synergien

Informationsaustausch

Technologietransfer

Kooperationen



Vorträge

Veranstaltungen / Konferenzen

Qualifizierung

Wirtschaftsstrukturelle Entwicklung der Region

Existenzgründungsunterstützung



TECHNOLOGIEZENTRUMNORDENHAM

Technologiethemen TZN

- Thema 1: Flexible Montage / Systemintegration
- Thema 2: Visualisierung Produktionsprozesse
- Thema 3: Mess- und Prüfverfahren
- Thema 4: Predictive Maintenance
- Thema 5: Digitale Bildung