

Bericht zur Besichtigung der Zeppelin- Werft in Friedrichshafen durch den VDI am 16.07.2026 von Wirtsch.- Ing. Gerhard F. Zwinge VDI Ulm.

Mythos Zeppelin, DIE WIEDERGEBURT EINER LEGENDE

Der Zeppelin NT ein „Hingucker“, Sympathieträger und hervorragendes Werbemedium.

Mit einer Länge von 110 m, einer Breite von 69 m und einer Höhe von 34 m zählt der Zeppelin Hanger des Zeppelin NT zu der größten freitragenden Halle Süddeutschlands. Der Zeppelin NT ist weit mehr als nur ein „**Hingucker**“ am Himmel:

Er ist weltweit der einzige Luftschiff-Typ, der eine starre Innenstruktur besitzt.



Mit dem NT wurde der Mythos Zeppelin wiederbelebt. Maximale Sicherheit bei größtmöglichen Komfort ist die Prämisse bei der Konstruktion des NT. Der Zusatz NT, steht für „Neue Technologie“. Es gibt nur sechs Zeppeline NT, davon drei in Deutschland. Kosten pro Stück. ca. 16 Mill. €, finanziert über die Zeppelin-Stiftung in Friedrichshafen.

MEISTERLEISTUNG MODERNSTER INGENIEURSKUNST

Die starre Konstruktion des NT ist dreiecksförmig und besteht aus Aluminium- und einem Kohlefaser-Fachwerk. Mit 1.100 kg ist die Struktur des NT ein echtes Leichtgewicht. Den Auftrieb liefert unbrennbares Helium, umschlossen von einem extrem reißfesten Hüllenmaterial.

Ein innovatives Antriebskonzept mit schwenkbaren Propellern und modernster Avionik mit „Fly-by-wire“- Flugsteuerung. Selbst Blitzeinschläge verursachen keine Beeinträchtigungen der Flugeigenschaften.



Die Triebwerke sind dank der innenliegenden Tragstrukturen dort angebracht, wo sie ihren optimalen Wirkungsgrad entfalten: seitlich und am Heck.

Der Antrieb erfolgt durch drei 200 PS starke luftgekühlte und bewährte Flugmotoren. (Kosten 40.000 €/Stück.)

*„Man muss es nur wollen und daran glauben, dann wird es gelingen.“
(Graf Ferdinand von Zeppelin)*

Technische Daten des LZ N07-101

Besatzung:	2
Kapazität:	12 Passagiere oder 1.900kg Nutzlast
Länge:	75,00m
Durchmesser:	14,16m
Breite:	19,50m
Höhe:	17,40m
Volumen:	8.255m ³
Bruttogewicht:	10.690kg
Antrieb:	3 × Textron Lycoming IO-360 , luftgekühlte Vierzylinder-Boxermotoren mit je 149 kW (200 PS).

Leistung

Höchstgeschwindigkeit:	125km/h
Reisegeschwindigkeit:	115km/h
Reichweite:	900km
Ausdauer:	24 Stunden
Dienstgipfelhöhe:	2.600m



Gruppenfoto

Der Zeppelin NT als Kommunikationsmodul überzeugt durch den Überraschungseffekt und ein gigantisches Format: ca. 2.000m² Werbefläche sprengen den Rahmen des Gewohnten.

Rundflüge mit dem NT können gebucht werden.

Wir waren beeindruckt von dieser Technik und fuhren weiter am schönen Bodensee nach Sipplingen zur Bodensee- Wasserversorgung.

gez. Wirtsch.-Ing. Gerhard F. Zwinge VDI Ulm