

Satrup



Erschließung Elkjær Park in Satrup: Tegra 600 LC-Schächte im Baufeld des neuen Wohngebiets.

In Satrup, Gemeinde Mittelangeln, entsteht mit dem Elkjær Park ein neues Wohngebiet mit insgesamt 94 Bauparzellen im Tiny-House-Format. Für die Erschließung setzten die Beteiligten auf den Wavin Tegra 600 LC. 123 Schächte kamen zum Einsatz.

Mit dem Elkjær Park realisiert die private Grundstücksgesellschaft „Elkjær-Gruppe“ gemeinsam mit der Gemeinde Mittelangeln ein neues Wohnquartier. Ein Wohngebiet dieser Größenordnung erfordert eine belastbare und wartungsfreundliche Kanalisation. Gefragt war eine Schachtlösung, die sich zügig verlegen lässt und die örtlichen Höhenverhältnisse flexibel aufnimmt.

Enger Zeitplan, abweichende Höhen

Zwei Punkte prägten das Projekt: das **Einhalten des Bauzeitplans** und der **Ausgleich außerplanmäßiger Anschlusshöhen**, die von der ursprünglichen Planung abwichen. Beides verlangt im Tiefbau flexible, schnell herstellbare Verbindungen.



Montage des Schachtaufbaus auf dem Schachtrohr.



Eingebauter Tegra 600 LC mit Zulaufleitung.

Daten & Fakten

Lösung:

- Wavin Tegra 600 LC
- 123 Stück

Ort:

24986 Satrup, Gemeinde Mittelangeln

Zeitraum:

März 2026 bis Ende 2026

Beteiligte Partner:

- Elkjær-Gruppe
- Gemeinde Mittelangeln
- Holger Pinn Erd- u. Tiefbau
- team baucenter GmbH & Co. KG

Auf [wavin.de](https://www.wavin.de) finden sich alle Systemvorteile, Tools und aktuelle Baustellenberichte.

Bewährter Schacht mit Kugelgelenk

Zum Einsatz kam der Wavin Tegra 600 LC, ein Kunststoffschacht aus zirkulärem Polypropylen für die kommunale und industrielle Entwässerung. Er dient als Übergabe-, Kanal- oder Inspektionsschacht für Schmutz- und Regenwasser. Kennzeichnend sind die integrierten, patentierten Kugelgelenke, mit denen sich Richtungsänderungen und Gefälle direkt vor Ort anpassen lassen.

Laut Produktdatenblatt sind die Kugelgelenkmuffen stufenlos bis zu 20° abwinkelbar. Der Schacht ist für Einbautiefen bis 6,0 m (im Grundwasser bis 5,0 m) ausgelegt und bis 2,4 bar dichtheitsgeprüft. Das zirkuläre Polypropylen senkt die CO₂-Emissionen laut Hersteller um bis zu zwei Drittel (EPD-relevant).

Umsetzung

Die Baumaßnahme läuft von März bis Ende 2026. Ausführendes Unternehmen ist die Holger Pinn Erd- und Tiefbau aus Steinbergkirche. Geliefert wurde über die team baucenter GmbH & Co. KG in Schleswig, die den Tegra-Schacht am Lager führt. Die kurzen Wege über den Fachhändler unterstützten den engen Zeitplan.

Zeit und Kosten gespart

Den entscheidenden Mehrwert brachte das integrierte Kugelgelenk. Es nimmt abweichende Anschlusshöhen direkt auf der Baustelle auf, ohne zusätzliche Formteile. Nach Angabe des Bauunternehmers spart das Zeit und Geld bei der Verlegung. Hinzu kommen langjährig gute Erfahrungen mit dem Schacht.

Fazit

Der Elkjär Park zeigt, wie eine bewährte Schachtlösung konkrete Baustellenanforderungen löst. Der Wavin Tegra 600 LC verbindet Flexibilität beim Höhenausgleich mit zügiger Verlegung und unterstützt so einen engen Bauzeitplan.



Anschluss der Zulaufleitung an den Tegra 600 LC.



Ausrichtung des Schachts direkt in der Baugrube.

Kurz gefasst

- 123 Tegra 600 LC
- 94 Bauparzellen
- Kugelgelenk gleicht Höhen vor Ort aus