

## Brücken- und Autobahnbau in Ostfriesland

*Zwischen Emden und Leer wird bei Neermoor die A 31 verbreitert. Ein spannendes Ziel für unsere dritte Club<sup>b</sup>ING Exkursion.*



Die Autobahn A 31 ist eine der Hauptverkehrsschlagadern im gesamten ostfriesischen Raum. Hier rollt der Transport zum Emdener Hafen, pendeln Arbeiter zum VW-Werk in Emden und reisen Urlauber zu den Nordseebadeorten und den ostfriesischen Inseln an. Darüber hinaus hat die A 31 durch ihre Lage unweit der niederländischen Grenze auch für den internationalen Verkehr an Bedeutung gewonnen. Nach Neermoor sind heute sechs ClubING Mitglieder aus drei verschiedenen Hochschulstandorten angereist. Sie werden von unserem Kammermitglied Herrn Mai (Firma Sweco) sowie Herrn Dinkela von der NLStBV mit einem Einführungsvortrag begrüßt und anschließend zu drei Standorten an der Autobahn gefahren, um die Straßen- und Brückenbaustellen zu besichtigen. Weil die Anfahrt nach Neermoor weit ist, empfängt uns ein freundlich gedeckter Tisch mit einem Imbiss, sodass wir gestärkt unsere Baustellenbesichtigung starten können.

Der Vorlauf für eine solche Autobahnbaustelle ist lang, wie uns Herr Dinkela erklärt. Bereits im März 2012 startete das Planfeststellungsverfahren, im Jahr 2015 erfolgte der Beschluss. Seit gut einem Jahr wird gebaut und der Verkehr verläuft einspurig zwischen den Anschlussstellen Riepe und Neermoor. Die aus den 70er Jahren stammende Autobahn wird auf beiden Richtungsfahrbahnen verbreitert. Sowohl ein Standstreifen als auch die Verlängerung von Beschleunigungs- und Verzögerungsstreifen an den Knotenpunkten zwischen den Anschlussstellen Riepe und Neermoor entstehen hier und sollen für mehr Verkehrssicherheit sorgen.

Infolge der Fahrbahnverbreiterung müssen auch mehrere Brücken erneuert werden. Um auf Wartungsbauteile wie Lager usw. zu verzichten, werden diese als fugenlose Bauwerke, die wegen des gering tragfähigen Baugrundes auf Bohrpfählen tief gegründet werden, konzipiert. Die Überbauten über Gewässer werden zur Vermeidung eines Traggerüstes aus Spannbetonfertigteilen mit Ortbetonergänzung hergestellt. Unmittelbar vor Ort an der Autobahn werden die bis zu 37 m langen Überbaufertigteile gefertigt. Wegen ihrer Größe ist es einfacher, sie direkt in der Nähe der Baustelle in einer Feldfabrik und nicht in einem Fertigteilwerk herzustellen. Das spart lange Transportwege und zusätzliche Schwertransporte. Der Einbau an der Brücke selbst wird dann bei Sperrung der Autobahn mittels Autokränen durchgeführt. Die neuen Brückenbauwerke sollen dann für die nächsten Jahrzehnte den gestiegenen Traglastanforderungen entsprechen.

## Information der Medien

Alle, die mit dem Auto unterwegs sind, kennen das: Fahrbahnspernung, einspurige Verkehrsführung, Geschwindigkeitsbegrenzung auf 60 km/h, Stau. Zeitbedarf für die Baumaßnahme: 4 Jahre. Weil die Staus und der Zeitverlust häufig für Unmut bei den Autofahrern sorgen, gibt es nun Presseinformationen und regelmäßige Kommunikation über die Gründe für etwaige Verzögerungen oder Kostensteigerungen. Hier in Neermeer gab es Schwierigkeiten mit dem Baugrund, Schwermetallbelastung im Moorboden, um nur einige zu nennen. All das muss kommuniziert werden, damit die Straßenbenutzer für langwierige Baustellensituationen wie diese Verständnis aufbringen. 2017 gab es umfangreiche Erdbauarbeiten auf der gesamten Strecke. Die alte Fahrbahndecke wurde aufgefräst und immer wieder wurde die Verkehrsführung verlegt. Es folgten Brücken-Abbrucharbeiten und auch Asphaltarbeiten, um die marode Fahrbahndecke für den Baustellenverkehr in Stand zu halten. Die Teilnehmer der Exkursion zeigten sich gut vorbereitet und nutzten wieder einmal die Gelegenheit, ihre Fragen an die praxiserprobten Fachleute zu richten.



## Wer kann bei Club<sup>b</sup>ING Exkursionen mitmachen?

Jedes Kammermitglied kann dabei sein und natürlich alle Mitglieder des ClubING, unserer Nachwuchsförderung. Die Mitgliedschaft im ClubING ist kostenlos und steht Studierenden der Ingenieurfächer in Niedersachsen offen. Auf unserer Website finden Sie alle aktuellen [Informationen](#) über die Mitgliedschaft im ClubING.