

# Es beginnt mit einem Blatt Papier

Die Talbrücke Nuttlar ist der Höhepunkt in der Berufslaufbahn von Gerhard Buddenkotte. Außergewöhnlich ist dabei nicht nur die Höhe des 115 Meter hohen Rekordbauwerks

Von Frank Selter WP 16.11.19

**Nuttlar/Meschede.** Die Geschichte der Talbrücke Nuttlar beginnt auf einem weißen Blatt Papier: Mit Bleistift hat Gerhard Buddenkotte vom Landesbetrieb Straßenbau damals aufgezeichnet, wie das Bauwerk einmal aussehen könnte. Die Skizze war eine von rund 15 Stück, die in den Anfängen entstanden sind. Einige sind noch heute fein säuberlich abgeheftet, andere landeten im Müll. „Ideen gab es reichlich“, sagt der Ingenieur. Die Skizzen reichten von einer Brücke mit Pfeilern in Form eines „Y“ bis hin zur Bogenbrücke.

## Jede Menge Aktenordner

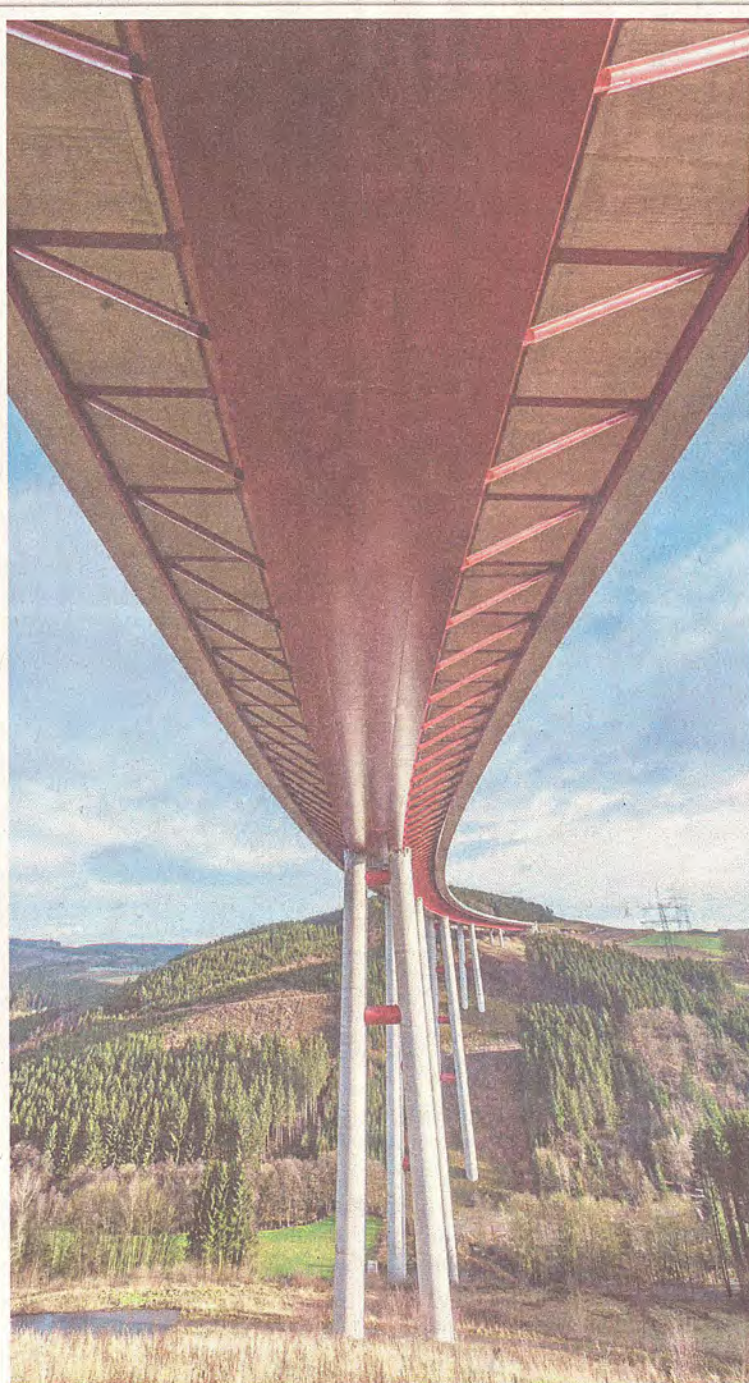
Gerhard Buddenkotte ist beim Landesbetrieb Straßenbau Projektleiter im konstruktiven Ingenieurbau. Er und sein Team sind zuständig für alles, was mit Stahl, Stahlbeton und Spannbeton gebaut wird - seien es Brücken, Lärmschutzwände oder Stützwände. Seit 1984 macht der 61-Jährige diesen Job inzwischen. Er hat nicht mitgezählt, für wie viele Bauwerke in dieser Zeit die Pläne über seinen Tisch gewandert sind. Was er aber sehr wohl weiß: „Die Talbrücke Nuttlar ist der Höhepunkt in meiner Berufslaufbahn“. Und das hängt keineswegs ausschließlich mit ihrer Rekordhöhe von 115 Metern zusammen. Auch die Stützweiten der sechs gewaltigen Pfeiler seien im Zusammenhang mit der Bauweise im Stahlverbund keineswegs etwas Alltägliches. „Wir wollten das Tal nicht mit Stützpfeilern zustellen.“ Und das gehe eben nur im Stahlverbund, erklärt der Experte.

Aus den ersten Skizzen von einst ist inzwischen eine dreistellige Zahl von Aktenordnern geworden. Allein fünf waren erforderlich, um nur den Bauvertrag abzuheften. Daneben stehen zehn weitere mit Schriftverkehr und vertraglichen Abstimmungen. Fast 100 Ordner beinhalten Pläne und Unterlagen für die Statik. Auch das ist Rekord. „So viele Dokumente gibt es für kleinere Brücken natürlich nicht“, sagt Gerhard Buddenkotte.

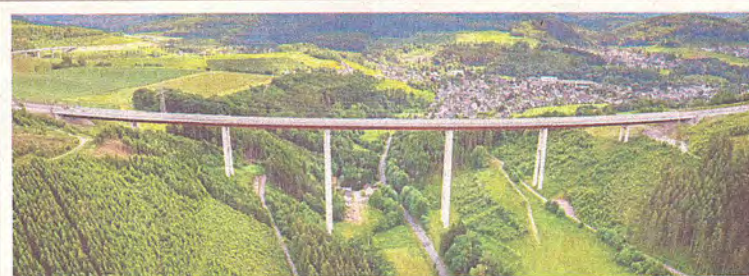
## In die Landschaft einfügen

Lagepläne, Höhenpläne, Streckenvorentwürfe, Brückenvorentwürfe, Planfeststellungsverfahren, Genehmigungen, Ausschreibungen und und und - es ist ein langer Prozess, bis die Männer auf der Baustelle endlich das umsetzen können, was über Jahre an vielen Schreibtischen erarbeitet worden ist. Geplant hat der Landesbetrieb die Talbrücke Nuttlar nämlich keineswegs selbst. „Solche Projekte werden ausgeschrieben“, sagt Buddenkotte. Unabdingbar sei allerdings eine enge Zusammenarbeit mit dem beauftragten Planungsbüro. „Es gibt regelmäßige Treffen, die gern auch mal von morgens bis abends dauern und in denen jedes noch so kleine Detail durchgesprochen wird“, so Buddenkotte.

Dass die Talbrücke Nuttlar so aussieht, wie sie aussieht, ist auch das



Dass die Talbrücke Nuttlar so aussieht, wie sie aussieht, ist auch das Ergebnis eines Ideenwettbewerbs. FOTO: RALF ROTTMANN



Die Stützweiten der sechs Pfeiler von bis zu 115 Metern sind im Zusammenhang mit der Bauweise nicht alltäglich. FOTO: HANS BLOSSEY

Ergebnis eines Ideenwettbewerbs. Schließlich geht es nicht nur um die reine Funktionalität. „Das Bundesverkehrsministerium möchte, dass solch exponierte Bauwerke und Streckenabschnitte gestaltet werden“, erklärt der Projektleiter. Soll heißen: Ziel ist es, dass sich die Talbrücke Nuttlar mit ihrer Höhe von 115 Metern und einer Länge von 660 Metern sowie auch der Rest der Strecke so gut wie möglich in die Landschaft einfügen. Auch hier sind in dem Ingenieurbüro, das am Ende den Zuschlag bekommen hat, konstruktive Ingenieure am Werk gewesen. Ihr Gestaltungshandbuch ist ein weiteres Puzzlestück im Prozess: Zusammen mit dem Vorentwurf bil-

dete es die Grundlage für den abschließenden Bauwerksentwurf, der 2008 ans Bundesverkehrsministerium geschickt wurde. Und hier wird die ganze Dimension deutlich: Der erste Vorentwurf, den der Landesbetrieb zur Genehmigung verschickt hat, ist aufs Jahr 1996 datiert.

## Die nächsten Projekte

Mit der Fertigstellung der Talbrücke Nuttlar sowie den zehn weiteren Brücken und der Hangsicherung am Sengenbergraben, die im Zuge des Weiterbaus entstanden sind, ist das Thema „Weiterbau der A46“ für Gerhard Buddenkotte inzwischen durch. Auf seinem Schreibtisch liegen längst



Was uns verbindet

## SERIE

24. Oktober

Der Chef des letzten Teilstücks  
Porträt über Projektleiter  
Richard Mede

26. Oktober:

Im Schatten der Brücke  
Interview mit Bestwigs Bürgermeister

31. Oktober:

Dem Mittelstreifen ganz nah  
Einer der Fahrbahnmarkierer erzählt

2. November:

Eine große Entlastung  
Die Fahrzeiterparnis für  
Pendler und Urlauber

7. November:

An neuer Wirkungsstätte  
Das sagen Polizei und  
Autobahnmeisterei

9. November:

Na endlich?  
Was Touristiker und  
Wirtschaftsbetriebe sagen

14. November:

Das neue Nadelöhr  
Was nun auf Altenbüren und  
Antfeld zukommt

Heute:

Die Talbrücke Nuttlar  
Der Höhepunkt im Leben  
eines Ingenieurs

18. November:

A 46 in Zahlen  
Daten, Fakten, Geschichte,  
Meilensteine – und wie es weitergeht

19. November:

Die Eröffnungsfeier



115 Meter hoch ist die Talbrücke in Nuttlar. FOTO: RALF ROTTMANN

## Mit 400 Tonnen Schubkraft zusammengesetzt

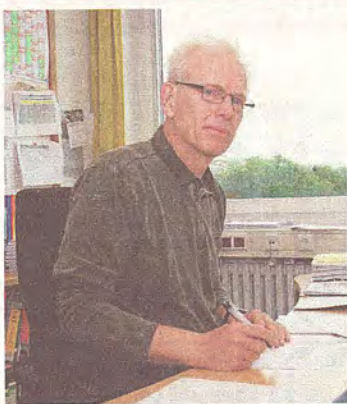
■ Mit **400 Tonnen Schubkraft** wurden die riesigen Bauteile von Pfeiler zu Pfeiler zusammengesoben, um am Ende die 660 Meter lange Brücke zu bilden.

■ In der Brücke sind insgesamt **8200 Tonnen** an Stahl verbaut worden.

■ Die Stahlbetonpfeiler bestehen aus zwei Pfeilerschäften mit

einem nach oben geringer werdenden Abstand. Verbunden sind die Pfeilerschäfte mit **rostroten horizontalen Querriegeln**. Die rostrote Farbe soll an die Baumstruktur im Sauerland erinnern.

■ Eine **optische Besonderheit** der geschwungenen Talbrücke Nuttlar sind außerdem diagonale Querstreben unterhalb der Fahrbahn.



Gerhard Buddenkotte an seinem Schreibtisch. FOTO: FRANK SELTER

