

Franken, für den Brückenbau 31 Millionen und für die Kanäle 123 Millionen.

In England beträgt die Länge aller Kunststraßen 24567 deutsche Meilen; eine Länge, womit man $4\frac{1}{2}$ mal die Erde umspannen kann. An Eisenbahnen sind außerdem noch gebaut 500 Stunden; an schiffbaren Kanälen 1000 Stunden, an unterirdischen Wasserleitungen 400 Stunden.

Vor dem siebenjährigen Kriege stand England in Beziehung dieser Anlagen noch tief unter Frankreich und gegenwärtig hat es sich in Riesengröße über dieses Reich erhoben.

In den österreichischen Staaten betragen die Kunststraßen $983\frac{1}{2}$ deutsche Meilen; in Baiern $826\frac{1}{2}$ derselben und in den vereinigten preussischen Staaten $877\frac{1}{2}$ deutsche Meilen; in den nordamerikanischen Freistaaten zählte man im Jahr 1826 19424 deutsche Meilen Kunststraßen.

Straßenbäume s. Brückenbäume.

Straßenbäume, Straßbäume (in Sägemühlen) s. Bretmühle.

Straubergerinne, das nach der Peripherie des Rads geformte Gerinne eines Strauberzeugs.

Strauberrad, Straubrad, ein Wasserrad mit nur einem Kranz, auf dessen Peripherie die Schaufeln, gleich den Zähnen auf einem Stirnrade stehen und verlängerte Radian bilden. Diese Räder sind ungewöhnlich und sie werden nur an solchen Orten gebraucht, wo man zur Anlegung eines Staberrads nicht genug Wasser und für ein oberschlächtiges Rad zu wenig Gefälle hat.

Strebe, Strebeband (Contrefiche, Décharge), eine schräg stehende hölzerne Stütze, um lothrechte Säulen in ihrer Stellung zu erhalten. Geht die Strebe von einer Säule aus und unterstützt einen Balken oder ein anderes wagerecht liegende Holz, so heißt sie ein Stützband.

Diese Stützbänder sollen jedesmal mit der Säule und dem Balken, den sie stützen, einen Winkel von 45 Graden ausmachen; weil sie nicht allein tragen und stützen, sondern auch das Verschieben oder Verrücken einer solchen Holzverbindung verhindern.

Es ist aber keinem Zweifel unterworfen, daß ein steiler gestelltes Band auch besser tragen wird; so wie eine vom Boden an eine Säule gelegte Strebe auch eine größere Wirkung äußert, je flacher sie liegt, oder je kleiner der Winkel ist, unter welchem sie vom Fußboden aufsteigt.

Soll aber das Stützband nicht allein tragen, sondern auch zugleich verbinden, dann ist es ein Anderes; freilich ist auf eine solche Verbindung auch nicht viel zu rechnen. Vgl. Band.