

## Deutschland kann schnell

PCR-Testverfahren sind ein wichtiger Faktor bei der Bekämpfung der Coronapandemie. Aufgrund der steigenden Infektions- und Testzahlen zeichneten sich im Verlauf des Jahres 2020 Kapazitätsengpässe im Bereich der Diagnostiklabore des Klinikums Rechts der Isar in München ab.

Kurzfristig wurde die Anschaffung eines 1,7 Tonnen schweren Diagnostikgeräts erforderlich, welches zur Ablaufoptimierung in einem neuen Gebäude in unmittelbarer Nähe zur bisherigen Virologie auf einem Bestandsgebäude realisiert werden sollte. Das Diagnostikgebäude wurde in industrieller Modulbauweise geplant, um die Bauzeit auf ein absolutes Minimum zu beschränken. Vom Planungsstart bis zur Nutzungsaufnahme sollten am Ende nicht mehr als 79 Kalendertage (!) verstreichen.

Herr Prof. Bulicek konnte bei der Prüfung der statisch-konstruktiven Unterlagen sowie für die stichprobenartige Überwachung der ordnungsgemäßen Bauausführung der tragenden Bauteile seine umfangreichen Erfahrungen mit industriellen Bauweisen einbringen.

Bildnachweis: Firmengruppe Max Bögl







## Mehr Energie aus Wasserkraft

Nach etwa 100 Jahren Betrieb investiert die VERBUND AG rund 250 Millionen Euro in die Erneuerung und Sanierung der Kraftwerksanlage Jettenbach-Töging am Inn. Die Wehranlagen in Jettenbach und das Kraftwerk in Töging werden komplett erneuert. Die mit der Ertüchtigungsmaßnahme geplante Erhöhung des Stauziels und die modernere Anlagentechnik ermöglichen eine Leistungssteigerung um 25 % auf ca. 118 Megawatt, einem Zuwachs entsprechend dem Strom-Energieverbrauch von 40.000 Haushalten.

Als besonders anspruchsvoll zeigen sich am Wehr in Jettenbach die für den Bau erforderlichen Baugrubenkonstruktionen und der abschnittsweise Herstellungsprozess für das Wehr, u.a. weil stets ein für den Inn charakteristischer, sehr schnell eintretender Hochwasserfall zu berücksichtigen ist.

Herr Prof. Bulicek ist beim Neubau der Wehranlage in Jettenbach in seiner Eigenschaft als Prüfingenieur für Standsicherheit mit der Prüfung der statisch-konstruktiven Unterlagen sowie der stichprobenhaften Überwachung der ordnungsgemäßen Bauausführung der tragenden Massivbauteile sowie der Baugrubensicherungen betraut.

