



Über einem bestehenden Fassadengerüst wurde ein Kassettendach errichtet. Foto: TS Gerüstbau

Kassettendach errichtet:

Malerarbeiten fortgesetzt

WÜRZBURG (ABZ). – Die Maler Brückl GmbH & Co. KG aus Würzburg investiert in die Zukunft. Um die Wärmedämmungsverbundsystem-Arbeiten (WDVS) voranzutreiben wurde über einem bestehenden Fassadengerüst ein Kassettendach errichtet. Das Kassettendach hatte eine Spannweite von 22 m und wurde mittels Kran der Fa. Ziegler aus Würzburg in 15 m Höhe aufgesetzt. Hierfür waren 4 Monteure der Fa. TS Ge-

rüstbau GmbH aus Volkach 3 Tage lang beschäftigt. Anschließend wurde mittels Kederbahnen und Kederplanen das Gerüst verkleidet. Somit konnten die Malerarbeiten der Fa. Brückl ungehindert fortgesetzt werden. Die Fa. Brückl aus Würzburg spezialisiert sich momentan auf Fluchttreppentürme, Kassettendächer und Sonderkonstruktionen. Ebenso wurde das Geschäftsfeld um Personenaufzüge erweitert.

Unternehmen schützen:

Vergleichen und sparen bei der Betriebshaftpflicht

Von Thomas SCHÄFER

GELNHAUSEN. – Wenn Sie Gerüstbauer sind, könnte Sie das interessieren: Sie wissen sicherlich wie teuer eine Betriebshaftpflicht sein kann. Bei Ihrer Überweisung an die Versicherung haben Sie sich es vielleicht schon einmal gewünscht, einen attraktiveren Tarif zu haben. Die Betriebshaftpflicht spielt für Sie eine entscheidende Rolle, denn Sie schützt ihr Unternehmen vor Schadensersatzansprüchen und dem finanziellen Ruin.

Nun bleibt die Frage: Wie bekommen Sie einerseits eine ideale Absicherung für Ihr Gerüstbau-Risiko und andererseits günstige Prämien? Unser Tipp: Eine unverbindliche Kurzanalyse Ihrer Betriebshaftpflicht ma-

chen lassen! Dann genießen Sie garantiert günstige Bedingungen und wissen genau, wo Sie jetzt mit Ihrer Versicherung stehen ...

Ach übrigens: Ihr Partner – wenn Sie mögen – ist Fördermitglied der Bundesinnung Gerüstbau, der fair und offen die Dinge seit über 20 Jahren anspricht.

Also worauf warten Sie noch? Neben den Rabatten und Sonderbedingungen können Sie natürlich auch damit rechnen, den wahrscheinlich besten Betriebshaftpflicht-Profil Ihrer Branche zu bekommen.

Der Autor ist Geschäftsführer der TPC Concept Vers.-Makler GmbH, seit über 20 Jahren Fördermitglied der Bundesinnung Gerüstbau.

Severinsbrücke in Köln:

Brückenkabel und Pylon instand gesetzt

Die Severinsbrücke in Köln, Baujahr 1956 bis 1959, verbindet das linksrheinische Köln mit dem rechtsrheinischen Stadtteil Köln-Deutz. Das Tragssystem als seilverspannte Balkenbrücke (Schrägseilbrücke) mit A-förmigem Pylon mit einer Spannweite von über 300 m und einer Gesamtlänge von knapp 700 m ist in dieser Form einzigartig.

KÖLN (ABZ). – Je 6 Kabelbündel Ober- und Unterstrom mit unterschiedlicher Anzahl von vollverschlossenen Einzelseilen (4, 9, 12, 16 Seile) mit Einzeldurchmessern von 69 mm, 73 mm bzw. 85 mm laufen teilweise über Sattellager und enden teilweise auch oben im Pylon. Die Form der Kabelbündel ist quadratisch bzw. rechteckig. Die Kabelbündel laufen von ca. der Mitte des Gehweges aus schräg zum Pylonkopf oberhalb der Straßenbahnschienen und liegen zusätzlich gegen die Horizontalachse leicht gedreht im Raum.

Der anspruchsvolle Auftrag für die Vollerneuerung des Korrosionsschutzes des Pylons und der Kabel mit einer Bauzeit von 2010 bis voraussichtlich 2013 wurde der Bietergemeinschaft Hans Tiefenbach GmbH / Teupe & Söhne Gerüstbau GmbH erteilt. Die Arge Tiefenbach / Teupe übertrug die Leistungen Baubehelfe komplett der Teupe & Söhne Gerüstbau GmbH, Dormagen.

Für die auszuführenden Korrosionsschutzarbeiten hat Teupe den knapp 80 m hohen Pylon vollständig eingerüstet und mit einer staubdichten Einhausung zu versehen. Für Materialtransporte wurde ein feststehender, auch für Personentransporte zugelassener Aufzug installiert, der bis an den Pylonkopf reicht. Zum Schutz gegen herab fallende Teile hat das Unternehmen ein Stahlbau-Schutzdach auf eigens betonierten Fundamenten installiert, welches mit kreuzweise doppeltem Bohlenbelag, einer Schutzfolie und einer Blechlage gegen Durchschlag gesichert ist. Dieses Schutzdach mit einer Grundfläche von 1200 m² wurde in einer 58-stündigen Wochenend-Sperrpause auf dem Brückendeck oberhalb der elektrifizierten Oberleitung montiert. Die gleichzeitige Positionierung von 4 Mobilkränen unter Berücksichtigung von möglicher Lastenteilung in das Brückendeck, Lage der Oberleitungen und der schräg verlaufenden Brückenkabel im Raum, Materialanlieferung just-in-time, parallele Positionierung von Hubsteigern für die Schweißarbeiten sowie erforderlichen Zwischenlagerflächen für die Vor-Ort-Montage von über 30 m langen Stahlprofilen hat Teupe nach eigenen Angaben durch eine aufwendige Arbeitsvorbereitung mit minutiös geplanter Logistik sichergestellt. Die unteren Bereiche der Brückenkabel (bis



Die Severinsbrücke in Köln, Baujahr 1956 bis 1959, verbindet das linksrheinische Köln mit dem rechtsrheinischen Stadtteil Köln-Deutz. Foto: Teupe



Für die auszuführenden Korrosionsschutzarbeiten hat Teupe den knapp 80 m hohen Pylon vollständig eingerüstet und mit einer staubdichten Einhausung versehen. Foto: Teupe/Bernhard Fischer

ca. 10 m über dem Brückendeck) wurden von eingehausten Standgerüsten aus bearbeitet. Die Kabel werden von 3 den unterschiedlichen Neigungen der Kabel angepassten mit Blechen fest umschlossenen Brückenseilbefahrplanen aus bearbeitet, die mit einer Länge von 1 x 6 m und 2 x 18 m konzipiert sind. Weiterhin sind ca. 3 m lange Shuttle-Bühnen montiert, um die 18 m langen Befahrplanen in Arbeitspausen nicht umsetzen zu müssen. Alle Anlagen sind über eine Baumusterprüfung zertifiziert und werden nach der Installation und jedem Umbau vom TÜV vor Ort abgenommen.

Die Kabelbefahrplanen sind gem. Ausschreibung und Erfordernis so ausgebildet, dass die Besonderheiten der Lage der Kabel im Raum ausgeglichen werden. Die Fahrwerke sind so konstruiert, dass die Flächenpressung auf den Kabeln nicht mehr als 2,5 N/mm² beträgt, ein absolutes Novum. Die Einhaltung der für diese Seilsanierung erstmals geforderten zulässigen Pressungen wurde einerseits durch die Anzahl der Einzelrollen je Tandem-Fahrwerk gewährleistet.

Des Weiteren wurden extrem weiche Rollen aus einem Spezialkunststoff verwendet. Die Kombination dieser Eigenschaften, gepaart mit einer Anpassung der Rollen an die unterschiedlichen Einzelseildurchmesser durch entsprechend spezielle Ausbildung der Laufflächen führte dann im statisch-konstruktiven Gesamtkonzept der Anlagen zur Einhaltung der durch die Ausschreibung vorgegebenen Bedingungen.

Teupe hat im eigenen Haus die gesamte Konzeption, Konstruktion, statische Nachweisführung einschl. Ausführungs- und Werkstattzeichnungen in 3-D, die Durchführung der Baumusterprüfungen mit dem TÜV, die gesamte Werkstatfertigung bis hin zu Montage und Betrieb aus einer Hand geleistet.

Jagdschloss Grillenburg:

Leichte Montage bei Wetterschutzdach wichtiger Faktor

HARTHA (ABZ). – Das Jagdschloss Grillenburg liegt im Kurort Hartha mitten im Tharandter Wald bei Dresden. Mit Ursprüngen im 13. Jahrhundert und einer kurfürstlichen Jagdanlage aus dem 16. Jahrhundert ist das Areal ein bedeutendes Kulturdenkmal. Nach einer Rekonstruktion im Jahre 1855 wurde die Schloßerei zum Jagdschloss umgebaut und mit der heutigen Biedermeierfassade versehen.

Im Frühjahr 2011 begannen Sanierungsarbeiten am Schlosstdach. Den Auftrag für die komplette Einrüstung und die Errichtung eines Wetterschutzdaches erhielt die Rieser Gerüstbaufirma Klukas Gerüste GmbH. Das Team um Ralf Klukas und Thomas Gulde rüstet mit 50 000 m² Fassadengerüst plettac SL 70/100 und Modulgerüst plettac contur und bis zu 15 Gerüstbauern überwiegend in Sachsen Fassaden, Kirchen, Brücken und Industrieobjekte ein.

Beim Aufbau des Wetterschutzdaches am Jagdschloss Grillenburg kam das plettac Moduldach 75 zum Einsatz. Ausschlaggebend war die leichte Montage mit Auflagerschienen auf System-Schwerlastgitterträgern H75. Die Schneelast von 75kg/m² wurde bei Spannweiten bis zu 15 m ohne den Einsatz eines Zugbandes erreicht, so der Hersteller. Die Aussteifung des Stützgerüsts plettac SL 100 erfolgte über vertikale Gitterträger an den Außenstielen und teilweise auch durch den Einbau von Querdiagonalen in den Rahmen.

Eine Besonderheit war die Verankerung in den unteren Gerüstetagen. Aufgrund der zu geringen Tragfähigkeit der Außenwände des Gebäudes, entschied sich Klukas Gerüste für den Einbau von Spezialverankerungen mit Spannstäben durch die gesamte Gebäudeebene hindurch. In den Innenräumen kam zur Unterstützung der Verankerungskonstruktion das Modulgerüst plettac contur zum Einsatz.

Im Dachbereich durchstieß der Turm des Jagdschlusses das Moduldach. Bei der Planung des Gerüsts wurden deshalb die Bin-



Beim Aufbau des Wetterschutzdaches am Jagdschloss Grillenburg kam das plettac Moduldach 75 zum Einsatz.

Foto: Altrad plettac asso

der- und Zwischenfelder am Turm ausgerichtet.

Mit 1 m langen Dachkassetten wurde bis an den Turm ausgelegt und verbleibende Spalten mit systemfreiem Material und Schutzfolie verkleidet. Für die Montage des

Fassaden- und Stützgerüsts aus ca. 1500 m² plettac SL 100 mit innen liegender Konsole 32 brauchte eine Kolonne der Rieser Gerüstbaufirma 2 Wochen. Nach Vormontage der Binderfelder am Boden, wurden die gesamten 450 m² plettac-Wetterschutz-

dach von 6 Monteuren an einem Tag montiert. Im Herbst 2011 wurde das Wetterschutzdach wieder demontiert. Der Turm des Jagdschlusses Grillenburg erhielt eine Nachbildung einer Wetterschutzfahne von 1730.

Über Kompetenz redet man nicht. Man hat sie.

Andreas Traczuk,
Gebietsverkaufsleiter
seit 1985



Ein Unternehmen der JUNIOR Gruppe.



flexibles Modulgerüstsystem
- beste Belastungswerte
- extrem wirtschaftlich

klassische Keilarrretterung
- hervorragende Aussteifung
- 0,73 m und 1,09 m Breite

werkzeugloser Aufbau
- 0,74 m und 1,10 m Breite
- umfangreiches Zubehör

extrem platzsparend
- sehr wirtschaftlich
- 0,65 m und 1,00 m Breite

MJ-GERÜST
Gerüstsysteme

www.mj-geruest.de



MJ-Gerüst GmbH
58840 Plettenberg
Tel.: +49 (23 91) 81 05 - 350
eMail: verkauf@mj-geruest.de

Als Traditionsunternehmen blicken wir auf 40 Jahre Erfahrung in der Herstellung und dem Verkauf von Modul- und Fassadengerüstsystemen sowie systemfreiem Zubehör zurück.

Vertrauen Sie auf unsere Kompetenz und profitieren Sie von hoher Service-Bereitschaft und unserem großen Produktsortiment.

Fordern Sie jetzt unsere aktuellen Verkaufsunterlagen an!

www.facebook.com/MJGERUEST