



Schloss Karlsruhe

Dach- und Fassadeninstandsetzung

Hauptgebäude, Wachhäuser, Direktionsgebäude und ehemalige Schlossküche



Bearbeiter	Dipl.-Ing. (FH) Thomas Halder Dr.-Ing. Karen Veihelmann M. A. Dipl.-Ing. (FH) Verena Hechinger
Bauherr	Vermögen und Bau Baden-Württemberg Amt Karlsruhe Engesserstr 1 76131 Karlsruhe
Bauzeit	Hauptgeb./Wachhäuser Sept. 2013 – März 2015 Nebengebäude Mai – Dez. 2016, Außenanlagen Direktionsgebäude Okt. 2017 – März. 2018
Baukosten	Hauptgebäude 3.300.000,- € brutto Nebengebäude 1.930.000,- € brutto



Besondere bautechnische und baukonstruktive Aspekte:

- Instandsetzung von Natursteinwerkstücken: Einbau von Vierungen, Austausch einzelner Werkstücke, Antragungen, Schlämmungen, Kittungen, Steinfestigungen, vorab Reinigung im Heißwasser- und Wirbelstrahlverfahren.
- Restaurierung der Skulpturen auf den Balustraden des Mittelbaus, den beiden Kopfbauten und den Wachhäusern.
- Metallrestaurierungen und Neuvergoldungen an Gittern der französischen Fenster sowie an Balkon- und Turmumgangsgeländern.
- Erneuerung der Sandsteinbeläge auf den Balkonen und Teilerneuerung des Belags auf dem Turmumgang.
- Erneuerung der Fassadenanstriche mit reiner Silikatfarbe nach Reinigung der Flächen durch Abdampfen. Überholungsbeschichtung der Holzfenster. Erneuerung des Sonnenschutzes an der ehem. Schlossküche.
- Tischlerartige Reparatur an Gauben-, Dachschalungs-, Schallladen- und Fensterhölzern. Erneuerung einzelner, stark schadhafter Fenster. Energetische Ertüchtigung der Wachhausfenster. Reparatur Kaiserstiel am Uhrenturm.
- Erneuerung der Schieferdeckungen auf dem Turmhelm, beiden Wachhäuschen sowie dem Direktionsgebäude. Reparaturen auf sonstigen schiefergedeckten Dachflächen.
- Direktionsgebäude: Erneuerung der Rinnen und Fallrohre einschl. Herstellung von Sonderformaten der Einlauftrichter, Erneuerung der Bedachung auf dem Tympanon in Stehfalztechnik. Erneuerung der Gesimsabdeckbleche an den Wachhäuschen. Instandsetzung von Blechverwahrungen.
- Erneuerung der Blitzschutzableitungen, Instandsetzung einzelner Elektroinstallationen.
- Umbau des östlichen Wachhauses im Inneren.
- Innenhof Direktionsgebäude: Erneuerung des Belages einschl. Entwässerung, Erstellen einer Fahrradüberdachung, Erneuerung des Tores an der Einfahrt.

