



Fassadenlösung für stark frequentierte Freizeitanlage

Traditionsreicher Ferienpark aufgewertet

Mit einer umfassenden Fassadensanierung macht der Ferienpark Feuerkuppe seinen in die Jahre gekommenen Bungalowbestand fit für die Zukunft. Die gewählte Lösung mit Hardie® VL Plank Faserzementpaneelen überzeugt durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit im täglichen Betrieb, einen dauerhaft geringen Wartungsaufwand sowie eine wirtschaftliche Verarbeitung.



Links



Rechts

Das vom Thüringer Ministerium für Soziales, Gesundheit, Arbeit und Familie (TMSGAF) geförderte Projekt zeigt beispielhaft, wie sich Bestandsgebäude aus den 1980er-Jahren mit moderner Fassadentechnologie technisch und gestalterisch aufwerten lassen. Die Fassadenbekleidung Hardie® VL Plank Faserzementpaneele punktet nicht nur mit hoher Widerstandsfähigkeit und einem dauerhaft geringen Wartungsaufwand, sie ist zudem nicht brennbar und erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1. Damit profitieren die Gäste des Ferienparks nicht nur von modernen Häusern, sondern auch von einem hohen Maß an Sicherheit.

Der Ferienpark Feuerkuppe in Sondershausen/Straußberg blickt auf eine lange Geschichte zurück. Bereits zu DDR-Zeiten wurde das weitläufige Areal als Betriebsferienlager, Trainingsstätte und Pionierferienlager genutzt. Heute präsentiert sich die 1951 gegründete Einrichtung als traditionsreiche und zugleich moderne Kinder- und Jugendbildungsstätte, die sich als ein Ort beschreibt, „an dem Kinder und Jugendliche mit Herz, Hand und Verstand lernen sowie sich und ihre Umwelt neu erleben können“. Mit insgesamt 636 Betten und rund 60.000 Übernachtungen jährlich zählt der im Landkreis Kyffhäuserkreis gelegene Ferienpark zu den bekanntesten Kinder- und Jugendunterkünften in der Region.

Links: Der Ferienpark Feuerkuppe zählt im Landkreis Kyffhäuserkreis zu den bekanntesten Kinder- und Jugendunterkünften.

Rechts: Die Fassadensanierung der Häuser im Ferienpark zeigt beispielhaft, wie sich Bestandsgebäude aus den 1980er-Jahren mit moderner Fassadentechnologie technisch und gestalterisch aufwerten lassen.



Die Hardie® VL Plank Fassadenpaneele wurden als vorgehängte hinterlüftete Fassade auf einer Holzunterkonstruktion montiert.

Der weitgehend in Holzständerbauweise erstellte Gebäudebestand stammt überwiegend aus den frühen 1980er-Jahren. Über Jahrzehnte hinweg beschränkten sich die Maßnahmen am Bestand weitgehend auf einfache Instandhaltungen und Fassadenanstriche. Der zunehmende Verschleiß und die sichtbaren Schäden an den Gebäuden machten aber schließlich eine grundlegende Sanierung unausweichlich..

Vor der Modernisierung stand die Suche nach einem langlebigen, robusten und zugleich wirtschaftlich zu verarbeitenden Fassadensystem im Fokus, das zudem gut aussehen sollte. „Gesucht wurde ein Material, das sehr haltbar, vandalismussicher und besonders robust gegenüber Einwirkungen von außen ist und außerdem dauerhaft geringe Wartungs- bzw. Instandhaltungskosten verursacht. Es musste den Belastungen und Anforderungen einer öffentlichen Ferienanlage gewachsen sein“, fasst Ina Seichter,

Geschäftsführerin des KiEZ Ferienpark Feuerkuppe e. V., die Überlegungen zusammen. Eine hohe und nicht einfach zu erfüllende Anforderung!

Nach intensiver Baustoff-Recherche standen verschiedene Produkte zur Auswahl. Die Entscheidung fiel schließlich für die Hardie® VL Plank Fassadenpaneele aus Faserzement mit authentischer Holzmaserung im edlen Farbton „Cashmere“. Die Paneele sind optisch von echtem Holz kaum zu unterscheiden, jedoch deutlich robuster. Sie werden mit geringem Energiebedarf auf Basis von hochwertigem Portland-Zement, Sand und Zellulosefasern hergestellt. Eine spezielle, innovative Formel sorgt dabei für die besonderen Charakteristika des Baustoffs: Stabilität und Stoßfestigkeit sowie Witterungsbeständigkeit.



Hardie® VL Plank Fassadenpaneele kombinieren durch ihre innovative Technologie und Materialzusammensetzung eine natürliche Holzoptik mit der Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit von Faserzement und verbinden dabei Ästhetik und Funktionalität auf ideale Weise miteinander. Der Hersteller bietet darauf eine Garantie von 15 Jahren.





Robuste Oberflächen

Verantwortlich für die spezifischen Materialeigenschaften der Hardie® VL Plank Fassadenpaneele, die für eine hohe Überlegenheit gegenüber anderen Fassadensystemen zum Beispiel aus Holz sorgen, ist eine klimaspezifische Faserzementtechnologie. Diese sogenannte Hardie™ Zone Technologie sorgt dafür, dass die Hardie® VL Plank Fassadenplatten jedem Wetter standhalten. Basis ist dabei die Kombination von individuellen klimatischen Variablen, mit denen die langfristige Leistung der Außenwandbekleidungen an die verschiedenen Klimazonen der Welt angepasst werden kann. So sind etwa die Platten für den deutschen und europäischen Markt mit der HZ5™-Technologie ausgestattet, die speziell auf das europäische Klima mit seinen Frost-Tau-Zyklen, extremen jahreszeitlichen Temperaturschwankungen sowie dem Regen/Sonne-Wechsel im Sommer abgestimmt wurde. Im Gegensatz zu echtem Holz verwittern Hardie® VL Plank Fassadenpaneele daher nicht und sind wartungsarm sowie langlebig. Einmal montiert, erfordern sie keine aufwendige Pflege mehr.

Dauerhaft schöne Optik

Eine speziell entwickelte Beschichtungs- und Auftragsmethode, die sogenannte ColorPlus™-Technologie, bei der die Farbe im Werk in

Links:

Im Gegensatz zu echtem Holz verwittern Hardie® VL Plank Fassadenpaneele nicht und sind wartungsarm sowie langlebig.

Rechts:

Hardie® VL Plank Fassadenpaneele aus Faserzement sind optisch von echtem Holz kaum zu unterscheiden, jedoch deutlich robuster.

mehreren Schichten aufgetragen wird, bietet gleichzeitig die Grundlage für die hohe Langlebigkeit und Strapazierfähigkeit der Farbbeschichtung und schützt vor Verblässen durch starke UV-Strahlung. Regelmäßige und kosten- bzw. zeitintensive Wartungsanstriche werden dadurch überflüssig. Verschmutzungen können bei Bedarf mit Wasser und einem milden, lösungsmittelfreien Haushaltsreiniger ganz einfach entfernt werden.

Neben ihrer Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit überzeugten die gewählten Fassadenpaneele auch durch Sicherheitsaspekte und ökologische Kriterien. Mit den Hardie® VL Plank Paneelen wählten die Projektverantwortlichen eine gleichermaßen sichere wie umweltschonende Fassadenlösung. Die umweltfreundlichen Eigenschaften der Hardie® Fassadenbekleidungen wurden mit der Environmental Product Declaration (EPD) zertifiziert. Die EPD stellt sicher, dass Hardie® VL Plank Fassadenpaneele auf allen Gebäuden installiert werden können, die nach den Gebäudezertifizierungssystemen DGNB, BNB, BREEAM und LEED bewertet werden sollen. Die Fassadenplatten erfüllen zudem die Anforderungen der Baustoffklasse A2-s1, d0 und sind somit gemäß internationaler Klassifizierung nicht brennbar.

Links:

Im ersten Bauabschnitt wurden zunächst acht Häuser renoviert.

Rechts:

Das Projekt wurde vom Thüringer Ministerium für Soziales, Gesundheit, Arbeit und Familie (TMSGAF) gefördert.





Mit Hardie® VL Plank Fassadenpaneelen entstand eine Fassadenlösung, die langfristig den hohen Anforderungen eines stark frequentierten Ferienparks technisch, gestalterisch und wirtschaftlich gerecht wird.

Wirtschaftliche Verarbeitung

Im ersten Bauabschnitt wurden zunächst acht Häuser renoviert. Dabei wurden die ursprünglichen Zementfaserplatten auf der Außenwand der in Holzständerbauweise errichteten Häuser größtenteils zurückgebaut und durch eine vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Hardie® VL Plank Fassadenpaneelen auf einer Holzunterkonstruktion ersetzt. Weitere Gebäude sollen je nach Förderung folgen. Die Faserzement-Fassadenpaneelen sind mit einem Nut-Feder-System ausgestattet, sodass sie bei der Montage nahtlos ineinander greifen. Lediglich eine schmale Schattenfuge bleibt sichtbar.

Dazu ermöglicht das Nut- und Federsystem eine einfache und schnelle Verarbeitung. Am Fußpunkt der Fassade montierten die Mitarbeiter des Dachdeckerhandwerksbetriebes Blankenburg Bedachungs GmbH aus Sondershausen zuerst ein spezielles waagrechttes Metall-Starterprofil. Die Hardie® VL Plank Fassadenpaneelen wurden anschließend Reihe für Reihe mit der Nut auf die Feder des vorherigen Elementes gesetzt und direkt auf der Unterkonstruktion befestigt. Ein zusätzliches Befestigungssystem ist nicht erforderlich. Im vorliegenden Fall hat sich die Befestigung mit



einem Nagelschussgerät und Coilnägeln aus Edelstahl bewährt. Da die Befestigungsmittel im oberen Bereich eines jeden Paneels sitzen, verdeckt die darüber montierte Plattenreihe die Befestigungspunkte des unteren Elementes vollständig. Es entsteht so ein sauberes, klar strukturiertes, modernes Fassadenbild.

Für den Zuschnitt der Paneele verwendeten die Handwerker eine Kreissäge und das Hardie™ Blade Sägeblatt. Ausschnitte führten sie mit Stich- oder Lochsägen aus, die mit Hart- bzw. Bimetall- oder diamantbestückten Sägeblättern ausgestattet sind.

„Durch das Nut-Feder-System müssen die Paneele nur noch aufeinander gesteckt und befestigt werden. So einfach geht es dann Paneel für Paneel nach oben“, fasst Geschäftsführer Maximilian Blankenburg seine Erfahrungen zusammen. Nach mehreren kleineren Projekten war die Sanierung der Häuser im Ferienpark Feuerkuppe für ihn und seine Mitarbeiter das erste größere Projekt, dass er mit Hardie® VL Plank Fassadenpaneelen ausführte. „Trotz unserer geringen Erfahrung mit dem Produkt lief alles unkompliziert und erstaunlich schnell“, lobt der Dachdeckermeister, der den von Vater Sören Blankenburg gegründeten Familienbetrieb in zweiter Generation leitet. „Bis zu 20 % weniger Zeitaufwand im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen“, schätzt der Chef von drei Mitarbeitern die Zeitvorteile ein und betont noch einmal: „Die Montage ist tatsächlich äußerst unkompliziert. Ausschlaggebend für die spürbar

Links:

Die Fassadenbekleidung Hardie® VL Plank Faserzementpaneele punktet mit hoher Widerstandsfähigkeit und einem dauerhaft geringen Wartungsaufwand.

Rechts

Hardie® VL Plank Faserzementpaneele sind nicht brennbar und erfüllen die Anforderungen der Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1.



schnellere Verarbeitung war jedoch das Zusammenspiel mehrerer Komponenten.“ So sei ein entscheidender Faktor gewesen, dass das System durch Metallzierleisten für den Abschluss von Außen- und Innenecken sowie für Tür- und Fensterrahmen ergänzt wird. „Damit stand für alles eine Lösung zur Verfügung. Zudem wurden wir von James Hardie gut begleitet und beraten. Es hat einfach alles gepasst“, stellt Maximilian Blankenburg fest.

Rund vier Monate benötigten er und seine Mitarbeiter für die Fassadenbekleidung der acht Bungalows. „Nur zwei bis drei Wochen wurden pro Gebäude benötigt“, sagt der Firmeninhaber. Insgesamt wurde dabei rund 1000 m² Hardie® VL Plank Fassadenpaneele verarbeitet.

Fazit

Die Sanierung des Ferienparks Feuerkuppe zeigt beispielhaft, wie sich Bestandsgebäude aus den 1980er-Jahren durch den Einsatz moderner Faserzementfassaden sowohl technisch als auch gestalterisch und ökologisch nachhaltig aufwerten lassen. Mit den Hardie® VL Plank Fassadenpaneelen erhielt der Gebäudebestand

Die Sanierung des Ferienparks Feuerkuppe zeigt beispielhaft, wie sich Bestandsgebäude aus den 1980er-Jahren durch den Einsatz moderner Faserzementfassaden sowohl technisch als auch gestalterisch und ökologisch nachhaltig aufwerten lassen.

nicht nur eine dauerhaft robuste und wartungsarme Gebäudehülle, sondern zugleich eine zeitgemäße, hochwertige Optik in authentischer Holzästhetik. Die Kombination aus hoher Widerstandsfähigkeit, effizienter Verarbeitung, Sicherheit der Nutzer im Brandfall und langlebiger Materialqualität überzeugte dabei sowohl die Betreiber als auch die ausführenden Handwerker und bietet einen spürbaren wirtschaftlichen Mehrwert. So entstand eine Fassadenlösung, die langfristig den hohen Anforderungen eines stark frequentierten Ferienparks technisch, gestalterisch und wirtschaftlich gerecht wird.



JETZT KOSTENLOSE MUSTERBOX BESTELLEN

Interessenten können sich von den innovativen Eigenschaften der Hardie® VL Plank und Hardie® Plank Fassadenplatten selbst überzeugen und hier ihre [kostenlose Musterbox](#) bestellen

James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf
kontakt@jameshardie.com

PRESSE-INFORMATION

Kontakt für die Redaktion

Rita Jacobs
Public Relations und Kommunikation
Münsterstraße 341 · 40470 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-1717457
Rita-Jacobs-PR@t-online.de



Jameshardiedeutschland



[company/jameshardie](https://www.linkedin.com/company/jameshardie)



[FermacellJamesHardieAESTUVER](https://www.youtube.com/channel/UCFermacellJamesHardieAESTUVER)

jameshardie.de