

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 1:

Begehung eines zum Rückbau vorgesehenen Gebäudes.



Foto 2:

Bei der Begehung erfolgt die Probennahme von potenziell schadstoffhaltigen Materialien.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 3:

Nach erfolgter Aufnahme und Analyse von schadstoffhaltigen Materialien, werden die Ergebnisse in einer Stellungnahme übermittelt und im Gelände markiert.



Foto 4:

Anschließend erfolgt die Sanierung bzw. Entkernung der Gebäude.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 5:

Bei der Sanierung und Entkernung wird zur besseren Entsorgung auf Stofftrennung geachtet.



Foto 6:

Stofftrennung beim Abbruch.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 7:

Oberirdischer Abbruch erfolgt mittels Großgeräte.



Foto 8:

Während dem Abbruch erfolgt durch händisches Sortieren eine weitere Stofftrennung.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 9:

Am Ende bleiben Haufwerke aus mineralischem Bauschutt zum Brechen übrig. Alle anderen Materialien werden einer Entsorgung zugeführt.



Foto 10:

Die Haufwerke aus mineralischem Bauschutt werden mittels eines Brechers nach zuvoriger sortenreiner Trennung auf die notwendige Korngröße gebrochen.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 11:

Die gewünschte Korngröße kann eingestellt werden.



Foto 12:

Es entstehen etliche Haufwerke.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 13:

Material für den Wegebau wird ebenfalls bereitgestellt.



Foto 14:

Der gebrochene Bauschutt wird von der Brecheranlage mittels Radlader zu den einzelnen Haufwerken verbracht.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 15:

Am Ende bleiben Haufwerke, die bei gleicher Materialzusammensetzung, aber aufgrund festgelegter Kubaturgrößen zur nachgeschalteten voneinander getrennt zwischenlagern.



Foto 16:

Am Ende bleiben Haufwerke, die bei gleicher Materialzusammensetzung, aber aufgrund festgelegter Kubaturgrößen zur nachgeschalteten Untersuchung voneinander getrennt zwischenlagern.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 17:

Am Ende entstehen auch Haufwerke, die aufgrund unterschiedlicher Materialzusammensetzung und aufgrund festgelegter Kubaturgrößen zur nachgeschalteten Untersuchung voneinander getrennt zwischenlagern.



Foto 18:

Die Haufwerke werden gekennzeichnet, um den Ursprung des gebrochenen Bauschutts nachvollziehen zu können. Es folgt eine laborchemische Untersuchung und physikalische Eignungsprüfung nach gesetzlichen Vorgaben.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 19:

Haufwerke zu
Hangar 1 und
umliegender Gebäude.



Foto 20:

Haufwerke zu
Hangar 2.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 21:

Haufwerke zu
Hangar 3.



Foto 22:

Rückbauabschnitt 1
der Housing Area mit
den Haufwerken des
Hangar 1 und
umliegender Gebäude
im Hintergrund, nahe
des nördlich liegenden
Taxiways.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 23:

Rückbauabschnitt 9 der Housing Area nach gutachterlicher Schadstoffbegehung.



Foto 24:

Rückbauabschnitt 9 der Housing Area. Es zeigen sich die Arbeitsschritte: Entkernung, Schadstoffsanierung und Rückbau nach jeweils gutachterlicher Freigabe und Inkenntnissetzung der zuständigen Behörde.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 25:

Der geeignete gebrochene Bauschutt soll auf dieser Bereitstellungsfläche bis zur Wiederverwertung gelagert werden.



Foto 26:

Erste gelagerte Mieten entsprechender Materialklasse auf der Bereitstellungsfläche.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Ablauf Rückbauplanung -



Foto 27:

Neue Golfplatzzufahrt.
Blickrichtung Süden.



Foto 28:

Shelter West. Teil der
Ausgleichsflächen.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Eindrücke Altlastenthematik -



Foto 1:

Flächenentsiegelung
nach Gebäuderückbau.



Foto 2:

Aufbruch Versiegelung
und Auskoffnung
Boden mittels
Großgeräten.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Eindrücke Altlastenthematik -



Foto 3:

Anlegen von Schürfen mit seitlich lagernden Auskofferungshaufwerken an den Hangars 1 und 2.



Foto 4:

Detailansicht: Anlegen von Schürfen mit seitlich lagernden Auskofferungshaufwerken an den Hangars 1 und 2.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Eindrücke Altlastenthematik -



Foto 5:

Schurf unter
Versiegelung zur
Prüfung etwaiger
schadstoffbelasteter
Bodenhorizonte.



Foto 6:

Rückbau der
Fundamente aus dem
Boden.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Eindrücke Altlastenthematik -



Foto 7:

Bergung von Erdtanks.



Foto 8:

Sanierung des belasteten Erdbodens um einen Tank mit Überfüllungsschaden.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Eindrücke Altlastenthematik -



Foto 9:

Auskoffnung des belasteten Erdbodens mit Abpumpen des Niederschlagswassers aus der Baugrube in einen Behälter (IBC).



Foto 10:

Auskoffnung des belasteten Bodens bis zur unbelasteten Sohle der Baugrube mit anschließender Freimessung und Probenahme als Sanierungsnachweis.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Eindrücke Altlastenthematik -



Foto 11:

Schurfanlegung einer kontaminationsverdächtigen Fläche.



Foto 12:

Keine Hinweise auf Kontaminationen im Untergrund nach gutachterlicher Prüfung.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Eindrücke Altlastenthematik -



Foto 13:

Vollentsiegelung der Kontaminationsfläche ohne Hinweise auf eine schädliche Bodenveränderung.



Foto 14:

Probeentsiegelung bei Vorfeld Hangar 4. Prüfung des Bodenaufbaus und Sichtprüfung auf schädliche Bodenveränderung.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Eindrücke Altlastenthematik -



Foto 15:

Vollentsiegelung des Hangar 1 Bereiches ohne Hinweise auf Kontaminationen.



Foto 16:

Temporäre Flächennivellierung nach Rückbau von Gebäuden in Abbruchabschnitt 1 der Housing Area. Kontaminationsverdachtsflächen ergaben keine Hinweise auf schädliche Bodenveränderungen. Baugruben wurden mit Standortmaterial rückverfüllt bis die Prüfung der Geländemodellierung abgeschlossen ist.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 1:

Einschlupföffnungen und Quartiere am First und an den Giebeln (Spalten unter und zwischen Randziegeln).



Foto 2:

Einschlupföffnungen und Quartiere am First und an den Giebeln (Spalten unter und zwischen Randziegeln).

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 3:

Rettung eines aktiven
Braunen Langohrs aus
einem Gebäude.



Foto 4:

Quartiere zwischen
Randziegeln und
Mauerwerk.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 5:

Quartiere zwischen
Ziegeln und
Unterspannbahn.



Foto 6:

Quartiere an
Schornsteinen.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 7:

Quartiere unter
Randblechen (hier
Anschlussbleche von
Schornsteinen).



Foto 8:

Quartiere unter
Randblechen (hier
Anschlussbleche von
Schornsteinen).

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 9:

Spalten im
Traufbereich
(potenzielle
Fledermausquartiere).



Foto 10:

Spalten im
Traufbereich
(potenzielle
Fledermausquartiere).

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 11:

Spalten im
Traufbereich (genutzte
Fledermausquartiere).



Foto 12:

Spalten im
Traufbereich (genutzte
Fledermausquartiere).

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 13:

Fund von
Zwergfledermäusen
bei der Öffnung von
Dachrändern hinter
Eternitplatten und
Holzleisten an einem
Schornstein.



Foto 14:

Fund von
Zwergfledermäusen
hinter einem
Randziegel am Giebel.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 15:

Einzeltier der
Zwergfledermaus in
einem Loch hinter
einem Dachrandblech
an einem Trafohaus.



Foto 16:

Quartiere der
Wimperfledermaus
(Juni 2023 unter einem
Dachüberstand in
BA2).

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 17:

Temporär erhaltener
Wohnblock als
Refugium.



Foto 18:

Innenansichten des
Bunkers mit
zahlreichen neuen
Versteckmöglichkeiten.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 19:

Dohlennest mit Eiern in einem Kaminschacht.



Foto 20:

Nestbau hinter Revisionsklappe. Weitgehend gefüllt mit Nistmaterial wie z. B. Ästchen, Wolle und Textilresten. Über viele Jahre angehäuft.

Fotodokumentation

Javelin Barracks in Niederkrüchten-Elmpt
- Artenschutz und ökologische Baubegleitung -



Foto 21:

Regelmäßig mit Wasser gefülltes Fundament, in dessen Einkantungen Kreuzkröten laichen sowie mehrere Libellenarten, Wasserwanzen und andere Insektenarten leben.



Foto 22:

Frisch umgewandelte Kreuzkröte, wenige Meter südlich des Laichgewässers.