

UMBAU & SANIERUNG

WERTVOLLES SCHÜTZEN, MODERNISIEREN
UND DIE SUBSTANZ ERHALTEN



WERT- UND SUBSTANZERHALTUNG



1 Umbau und Sanierung Westflügel Bahnhof SBB Basel

2 Fassadensanierung Laufenburg

3 Umbau Hauptbau Kaserne Basel

SCHUTZ UND ERHALT IHRER IMMOBILIE

Immobilien und bauliche Anlagen müssen gepflegt, gewartet und unterhalten werden, damit sie ihren Wert nicht verlieren. Die ERNE AG Bauunternehmung bietet Ihnen ein breites Portfolio an Dienstleistungen für die langfristige Wert- und Substanzerhaltung. Dies beinhaltet nebst Unterhalt, Sanierung und Renovierung für Immobilien, Gewerbebauten, bauliche Anlagen wie Brücken oder Kanalisationen auch Spezialleistungen wie Schadstoffsanierung, Bautenschutz oder Betonkosmetik.

Kompetente und individuelle Beratung, eine umfassende Projektplanung sowie die effiziente und hochprofessionelle Ausführung sämtlicher Arbeiten sind bei uns selbstverständlich.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf – wir freuen uns auf Ihr Projekt!

4 AN-, UMBAU UND SANIERUNG

6 SCHADSTOFFSANIERUNG

7 ENTKERNUNG

8 BOHREN UND TRENNEN VON BETON

9 SURFACE OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNG

10 BAUTENSCHUTZ

11 BETONKOSMETIK

13 BAUSERVICE - KUNDENMAURER

14 UMFASSENDE LEISTUNGEN

16 KONTAKT

AN-, UMBAU UND SANIERUNG



1 Sanierung eines Mehrfamilienhauses

2 Umbau und Sanierung Westflügel Bahnhof SBB Basel

3 Abbruch der Bodenplatte mit dem Brokk



VOM EINFACHEN KLEINPROJEKT BIS ZUM GROSSUMBAU

Es spielt keine Rolle, ob Sie eine anspruchsvolle Sanierung eines Mehrfamilienhauses planen oder ein kleines Umbau-Projekt umsetzen möchten, bei ERNE sind Sie an der richtigen Adresse. Wir bieten Ihnen umfassende Leistungen im Bereich Anbau, Umbau und Sanierung. Im Rahmen unseres Komplettservices übernehmen wir auch Räumungen, Abbrucharbeiten oder weiterführende Leistungen.

Falls gewünscht führen wir Ihr Projekt gerne auch als General- oder Totalunternehmer aus. Bei ERNE plus haben Sie viele Vorteile: nur einen einzigen Ansprechpartner und eine professionelle und effiziente Gesamtleistung aus einer Hand, von der Planung und Koordination bis zur schlüsselfertigen Realisierung.

Ihre Vorteile

- An- und Umbauvorhaben jeder Art und Grösse
- Individuelle Beratung
- Komplettservice: Räumung, Abbrucharbeiten bis zur Schadstoffsanierung
- Erfahrenes Fachpersonal
- ERNE plus Gesamtleistungen: Alles aus einer Hand



SCHADSTOFFSANIERUNG



1 Vorbereiten der Schutzausrüstung

2 Schweißarbeiten für die Schadstoffsanierung

VON DER FACHGERECHTEN PLANUNG BIS ZUR ENTSORGUNG

Vor 1990 erstellte Immobilien und bauliche Anlagen enthalten oft Bauschadstoffe, die bei Umbauten zum Schutz von Mensch und Umwelt fachmännisch abgetragen und entsorgt werden müssen. Die von der Suva zertifizierten Fachleute von ERNE decon beraten Sie kompetent und begleiten die Arbeiten an Ihrem Objekt Schritt für Schritt – von der Risikoanalyse bis hin zur fachgerechten Entsorgung. Im Umgang mit gefährlichen Stoffen verfügen wir über das notwendige Know-how und langjährige Erfahrung. Modernste Maschinen und Geräte ermöglichen uns das Einhalten von hohen Sicherheitsstandards.

Einige Oberflächen wie z.B. Beläge, Holz-Zement-Böden oder Verputze können mit geschlossenen Unterdrucksystemen und Direktabsaugung sicher und effizient entfernt werden, ohne aufwändige Sperrzonen einrichten zu müssen. Sämtliche Arbeiten werden unter Einhaltung strengster Sicherheitsmassnahmen und ausschliesslich mit vorschriftsmässiger Schutzbekleidung durchgeführt.

Leistungen

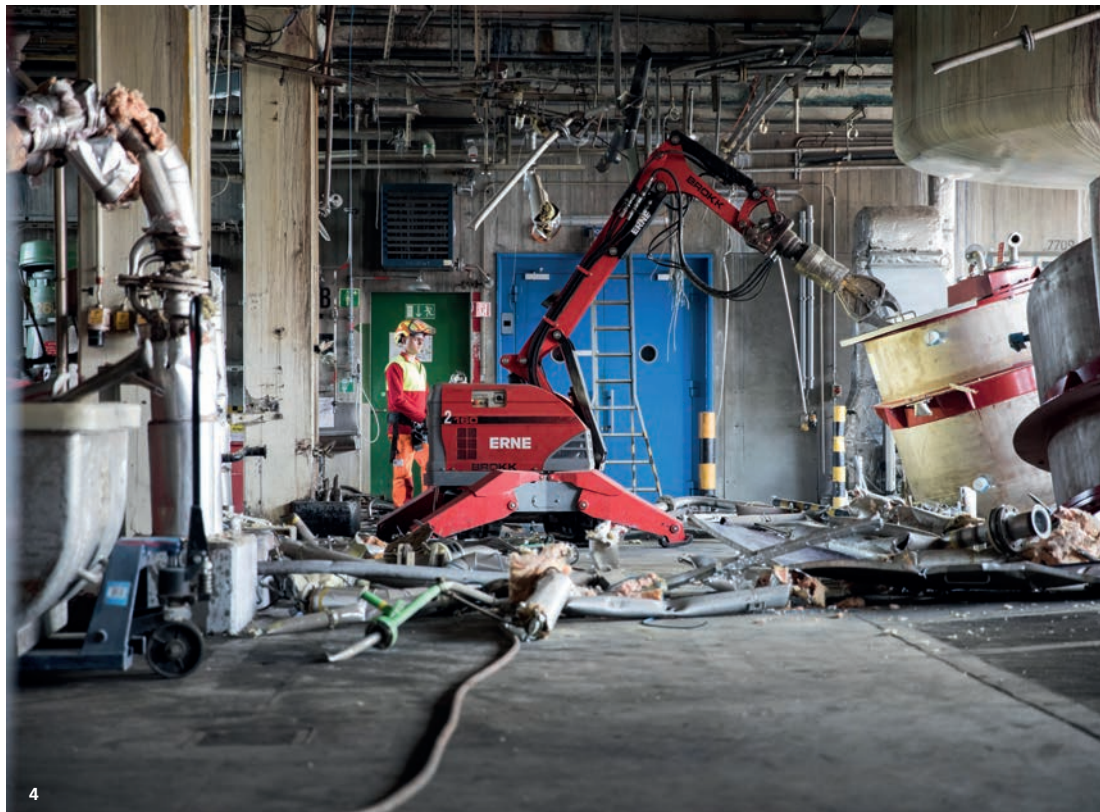
- Beratung
- Material-, Risiko- und Kostenanalysen
- Sanierungskonzepte
- Bauleitung
- Sanierung von Böden, Wänden, Spritzasbest, PCB-haltigen Fugen, Kanalisationen, Küchen und Bädern usw.
- Entkernung, Rückbau und Abbruch
- Brandschadensanierung
- Vorschriftsmässige Entsorgung
- Endmessungen (neutrales Messinstitut)
- Meldung an Behörden und Suva
- Planung von Entsorgungskonzepten



ENTKERNUNG



3



4

3 Abbruch der Decke mit dem Brokk

4 Entkernung eines Tanks mit dem Brokk

VORBEREITUNG VON ABRISS ODER RÜCKBAU

Die professionelle Entkernung ist eine wesentliche Voraussetzung für einen umweltschonenden Abriss oder Rückbau von Gebäuden und baulichen Anlagen. Von der einfachen Entrümpelung bis hin zur hochspezialisierten Demontage von Chemieanlagen bieten wir Ihnen im Fachbereich Entkernung ein breites Angebot an Dienstleistungen. Oder anders formuliert: Wir holen für Sie alles raus!

Ganz egal, ob es sich um öffentliche Einrichtungen, um Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten oder um Krankenhäuser handelt: Wir bei ERNE decon sind mit sämtlichen Problemstellungen und Herausforderungen vertraut und finden deshalb auch für Ihr Entkernungsprojekt die optimale Lösung.

Leistungen

- Vorbereitung zur Umnutzung
- Vorbereitung zum Abbruch
- Professionelle Entfernung aller Materialien
- Rückbau von Chemie- und Industrieanlagen
- Rückbau von Tanks und Kesseln
- Umzug von Anlagen und Anlagenteilen
- Recycling und fachgerechte Entsorgung

BOHREN UND TRENNEN VON BETON



1 Präzise Schnitte in Beton

2 Runde Ausschnitte für Fensteröffnungen

OHNE ERSCHÜTTERUNG ZUM PRÄZISEN DURCHBRUCH

Wo gebaut oder umgebaut wird, braucht es Durchbrüche in Mauerwerken oder armiertem Beton. Mit unserem hochmodernen Maschinenpark, der beispielsweise ferngesteuerte elektro-hydraulische Abbruch-Roboter umfasst, können wir ganze Gebäudeteile abtrennen oder Formen und Öffnungen in jeder Grösse ausschneiden. Die Arbeiten werden vom spezialisierten ERNE Bohren-Trennen Team erschütterungsfrei, präzise und ohne Beschädigung der Bausubstanz ausgeführt.

Leistungen

- Bohren, Trennen und Abbrucharbeiten mit Abbruchrobotern
- Runde Öffnungen bis 5 m Ø schneiden
- Aussparungen schneiden
- Wandsägearbeiten bis zu einer Wandstärke von 1'050 mm
- Kernbohrungen aller Arten im Ø von 10 mm bis 1'100 mm
- Beton bohren in Schräglage
- Bohren und schneiden von Kunststein oder Naturstein
- Spezialarbeiten wie Seilarbeiten und Pressen

SURFACE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG



3 Höchstdruckwasserstrahl-Technik

4 Oberflächenbearbeitung mit dem Spiderjet

OBERFLÄCHENBEARBEITUNG AN BAUTEN UND ANLAGEN

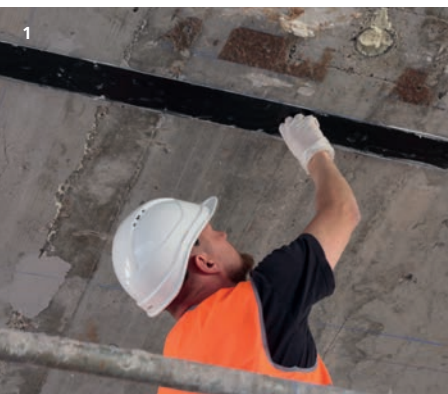
Im Fachbereich Surface überzeugt die ERNE decon AG mit vielfältigen Dienstleistungen in der Oberflächenbearbeitung und Oberflächenreinigung: Beton abtragen mit Höchstdruckwasserstrahlen bei vollständigem Erhalt der Armierung, Kugelstrahltechnik zur Entfernung von Beschichtungen, die Entfernung von Überzügen und Hartbelägen durch Fräsen oder die Reinigung von Industrieanlagen sind nur einige von vielen Beispielen. Mit dem modernen Maschinenpark von ERNE decon lässt sich nahezu jede Oberfläche bearbeiten.

Die Schonung von Umwelt und Ressourcen – etwa durch geschlossene Wasserkreisläufe und die Wiederaufbereitung von Brauchwasser – steht für uns auch in diesem Bereich an erster Stelle.

Leistungen

- Höchstdruckwasserstrahlen (HDW) für Betonabtrag, Bauwerksanierungen und Bauwerksverstärkungen
- Druckluftstrahlen zum Abtragen von Beschichtungen oder Zementhaut
- Trockeneisstrahlen zur Reinigung von Maschinenbauteilen, Farb- und Lasur-entfernung
- Reinigung von Industrieanlagen inkl. Wasseraufbereitung
- Kugelstrahltechnik zur Entfernung von Beschichtungen, Farben und Klebstoffen sowie für die Schadstoffsanierung
- Fräsen von Überzügen und Hartbelägen

BAUTENSCHUTZ



1 Bauwerksverstärkung mit CFK-Lamellen

2 Betonsanierungsmassnahmen

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ VOR UMWELTEINFLÜSSEN

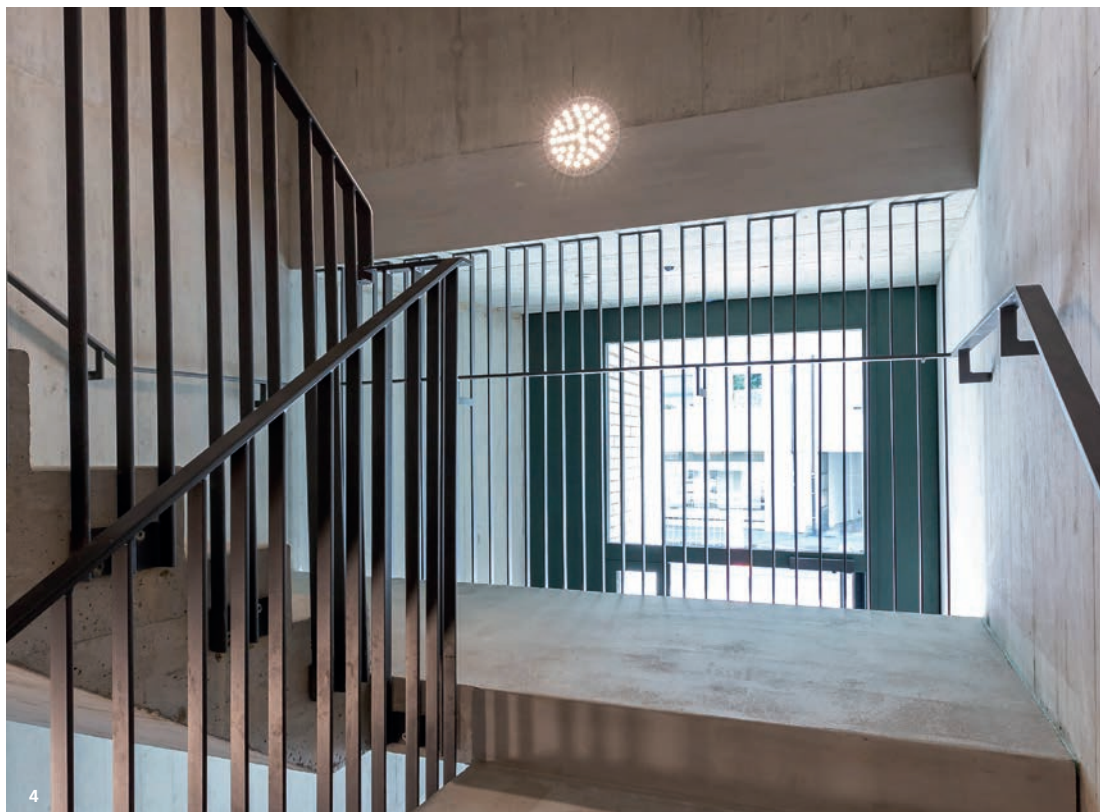
Sanierung und Instandsetzung von Beton sowie nachträgliche Verstärkungen erhöhen die Sicherheit eines Bauwerks und erhalten dessen Wert. In der Praxis bewährte Verfahren mit modernsten Materialien erlauben es heute, die tragende Konstruktion bestehender Bauten entscheidend zu verstärken und zu schützen. Eine besondere Bedeutung hat die fachgerechte Bauwerksverstärkung in der Denkmalpflege, wo sie dem Erhalt der historischen Bausubstanz dient.

Das ERNE Bautenschutz-Team gewährleistet eine persönliche Betreuung mit detaillierter Beratung. Ein massgeschneidertes, wirtschaftliches Konzept wird von Spezialisten fachgerecht umgesetzt.

Leistungen

- Bodenbeschichtungen für Parkhäuser oder Schwimmbäder (Epoxid, Zement oder PUR)
- Fugenbandabdichtungen & Injektionen bei Betonrissen
- Verschluss von Porenlunkern
- Betoninstandsetzung: Spritzmörtel ECC, PCC, CC, Schutzschichten, Hydrophobierung, Tragwerksverstärkung
- Brandschutz (Spritzbrandschutz, Brandschutzverkleidungen, Brandabschottungen, Einbau von Stahlträgern und CFK-Lamellen)
- Erdbebensicherungen
- Erhalt und Sanierung historischer Bausubstanzen

BETONKOSMETIK



3 Betonkosmetik verschönert Oberflächen

4 Treppenhaus in Sichtbeton

SICHTBETON OPTIMIERT FÜR JEDEN ANSPRUCH

Sichtbeton liegt im Trend, doch die Anforderungen ans Aussehen sind sehr unterschiedlich. Mit Betonkosmetik kann die Oberfläche nahezu beliebig verschönert werden. Nach einer sorgfältigen Vorbereitung erfolgt die Bearbeitung in verschiedenen Etappen: Feinprofilierung, Strukturierung, Farbtonanpassung und anschliessend ein Oberflächenschutz. Je nach Wunsch kann die Optik variiert werden. Sie entscheiden, ob die Oberfläche möglichst gleichmässig aussehen soll oder ob kleine Unebenheiten wie Überzähne, Ankerlöcher und Arbeitsabschnitte sichtbar bleiben. Die ERNE Betonkosmetiker verfügen über Erfahrung und kennen die feinen, ästhetischen Unterschiede, welche einem Bauwerk einen individuellen Charakter verleihen.

Leistungen

- Analyse inklusive Abklärung der ästhetischen Anforderungen
- Beratung
- Reinigung und Konservierung
- Betonkosmetik wie Feinprofilierung, Strukturierung & farbliche Gestaltung
- Zusätzliche Schutz- und Gestaltungs-massnahmen





- 1 Gestaltung eines Gartensitzplatzes
- 2 Bauservice - Kundenmaurer-Einsatz
- 3 Verlegung der Bodenplatten rund um den Pool

KUNDENMAURER-ARBEITEN FÜR JEDES PROJEKT

Kundenmaurer-Arbeiten jeder Art und Grösse führt ERNE fachgerecht und speditiv aus – inklusive aller damit zusammenhängenden Aufgaben wie Spitzen, Fräsen, Bohren, Armieren, Betonieren, Abdichten oder Anbringen von Verschalungen, Beschichtungen und Überzügen. Auch Umgebungsarbeiten wie die Befestigung einer Böschung oder das Erstellen einer Mauer werden professionell erledigt. Nach unerfreulichen Ereignissen wie einem Brand oder einer Naturkatastrophe sind oft sofortige bauliche Massnahmen notwendig. Wir sichern Gebäude ab, entsorgen beschädigte Bauteile und errichten Provisorien.

Ein Anruf genügt, die ERNE Kundenmaurer führen die gewünschten Arbeiten innert kürzester Zeit zuverlässig, sauber und mit grösster Sorgfalt aus.

Leistungen








- Umbau- und Renovationsarbeiten
- Abdichtungsarbeiten
- Unterhalts- und Servicearbeiten
- Errichtung von Provisorien
- Ersatzarbeiten an Fenster/Verglasung
- Behebung von Brand-/Wasserschäden
- Schimmelpilzbekämpfung
- Schadstoffsanierungen
- Brandschutztüren, Staubwände
- Umgebungs- und Belagsarbeiten
- Wohnungsräumungen
- Servicedienste, z.B. Schneeschaufeln
- Graffitienschutz

UMFASSENDE LEISTUNGEN

BERATUNG	SCHADSTOFF-SANIERUNG	ENTKERNUNG	RÜCKBAU	AUSHUB	SPEZIALTIEFBAU	VERKEHRS- WEGEBAU
						
	Materialanalyse	Entkernung von • Wohnbauten • Gewerbebauten • Industriebauten • Öffentlichen Einrichtungen	Rückbau von Wohn-, Industriebauten und Infrastrukturanlagen	Baugrubenaushub	Unterfangungen	Strassenbau
	Sanierung von • Böden • Wänden • Spritzasbest • PCB-haltigen Fugen • und vielem mehr		• Abbruchroboter • mobile Staubbinder- maschine	Bodenverbesserungen	Baugrubensicherung	Belagsbau
	Entsorgung	Entsorgungskonzepte	Grundstücks- vorbereitung zur Neunutzung	Terrainverschiebungen	Felssicherung	Kreiselbau
		Recycling		Renaturierung	Verankerung von Stützmauern und Lärmschutzwänden	Strassenunter- führungen Brückenbau
				Bachverbauungen	Horizontalbohrungen und Erdrakete	
				Hochwasserschutz		
				Dammbauten		
				Hangsicherungen		

ALLES AUS EINER HAND

Suchen Sie den richtigen Partner für ein einfaches Einzelanliegen oder ein komplexes Bauvorhaben? Ob gross oder klein: Bei ERNE sind Sie an der richtigen Adresse. Schnell, zuverlässig und sicher erledigen wir für Sie die unterschiedlichsten Arbeiten und stimmen diese optimal aufeinander ab. So sparen Sie Kosten und profitieren von hoher Flexibilität und Leistungskraft. Hochqualifizierte Projekt- und Bauleiter garantieren einen reibungslosen Ablauf. Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

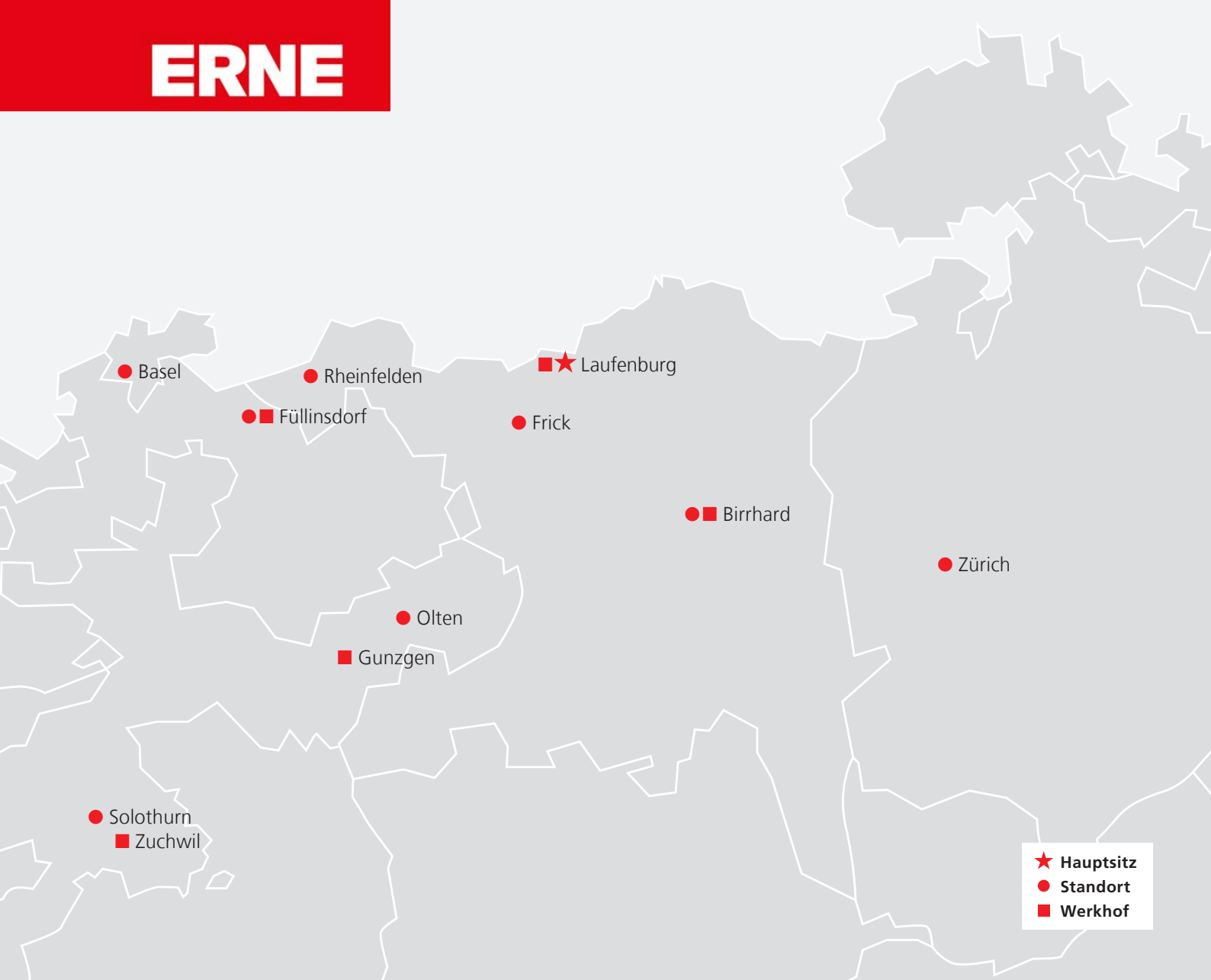
NEUBAU	AN-/UMBAU SANIERUNG	BAUTENSCHUTZ & SURFACE	LEITUNGSBAU	UMGEBUNGS- ARBEITEN	SERVICE- LEISTUNG	GESAMT- LEISTUNG
						
Wohnbauten	An-/Umbau und Sanierung von ▪ Wohnbauten ▪ Gewerbebauten ▪ Industriebauten ▪ Infrastrukturbauten ▪ Historischen Bauten ▪ und vielem mehr	Oberflächen entfernen & Beton abtragen ▪ Höchstdruckwasserstrahlen ▪ Druckluftstrahlen ▪ Trockeneisstrahlen ▪ Kugelstrahltechnik ▪ und vieles mehr	Entsorgungsleitungen	Vorplätze	Unterhaltsarbeiten	Total- und Generalunternehmer
Büro- / Gewerbebauten			Versorgungsleitungen	Parkplätze	Reparaturen	Generalplanung
Industriebauten	Energetische Sanierung	Oberflächenschutz	Druckleitungsbau	Erholungs- und Ruhezeiten	Maurer-, Gips- und Verputzarbeiten	Projektmanagement
Forschungs- / Laborbauten	Kanalisationssanierung	Betoninstandsetzung	Pikettdienst Hotline	Steinkörbe	Bohren und Trennen von Beton	Projektentwicklung
Infrastrukturbauten ▪ ARA / Wasserbauten ▪ Schulen ▪ Spitäler / Kliniken ▪ Schwimmbäder ▪ und vieles mehr		Abdichtungen		Natursteinmauern	Räumungen	
		Bauwerksverstärkung		Grünanlagen	Schneeräumungen	
Lärmschutz Stützmauern		Brandschutz		Biotope	Transporte	
		Betonkosmetik			Saugbagger	
		Beschichtungen ▪ Epoxid ▪ zementös ▪ PUR				
		Industrieanlagen-Reinigung				

Unsere Stärken

- Breites, modulares Leistungsangebot
- Ausgereiftes Qualitätsmanagement
- Moderner Maschinenpark
- Entwicklung von eigenen Arbeitsgeräten und Bauprodukten
- Engagiertes, qualifiziertes Fachpersonal
- Umfassende Arbeitsvorbereitung
- Effiziente Abläufe durch Lean Management

Ihr Nutzen

- Ein Ansprechpartner für alles
- Qualität
- Ausführungssicherheit
- Termintreue
- Massgeschneiderte Lösungen
- Service-Leistungen auch nach Abschluss des Bauprojektes



★ Hauptsitz
 ● Standort
 ■ Werkhof

★ Hauptsitz

ERNE AG Bauunternehmung
 Baslerstrasse 5
 CH-5080 **Laufenburg**
 Tel. +41 62 869 43 00
 Fax +41 62 869 43 50

 info@erne.ch
 www.erne.ch

ERNE decon AG
 Bahnhofstrasse 8
 CH-5080 **Laufenburg**
 Tel. +41 62 869 43 00
 Fax +41 62 869 43 50

● Standorte

Margarethenstrasse 75
 CH-4053 **Basel**

 Langgass 5
 CH-5244 **Birrhard**

 Dammstrasse 3
 CH-5070 **Frick**

 Schneckelerstrasse 12
 CH-4414 **Füllinsdorf**

 Aarburgerstrasse 176
 CH-4600 **Olten**

 Quellenstrasse 37
 CH-4310 **Rheinfelden**

 Rossmarktplatz 12
 CH-4500 **Solothurn**

 Bernerstrasse Nord 202
 CH-8064 **Zürich**

■ Werkhöfe

Langgass 5
 CH-5244 **Birrhard**

 Schneckelerstrasse 12
 CH-4414 **Füllinsdorf**

 Klärstrasse 5
 CH-4617 **Gunzgen**

 Werkstrasse 14
 CH-5080 **Laufenburg**

 Brückenweg 22
 CH-4528 **Zuchwil**