

# Referenzliste

## Ausgeführte Tätigkeiten seit September 1999

Sehr geehrte Damen und Herren!

Ich möchte Ihnen meine erfolgreich abgeschlossenen Projekte bekannt geben.

## Montageleistung: EMSR-Technik

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>32 Stk. EVN-Einspeisungen für Einfamilienwohnhäuser</b>	<b>1999 / 2018</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Montage eines Zählerverteilers</b>	
	1. EVN-Anmeldung	
	2. Montage der Haupteinspeisung (Kabel oder Freileitung blank/isoliert)	
	3. Montage des Zählerverteilers	
	4. Inbetriebnahme mit der EVN	

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>15 Stk. HKLS-Anlagen für Einfamilienwohnhäuser</b>	<b>1999 / 2018</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Elektrischer Anschluss der Heizungsregelung</b>	
	1. Montagetätigkeiten und Dokumentation	

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>15 Stk. SAT-Anlagen für Einfamilienwohnhäuser</b>	<b>1999 / 2018</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Montage von digitalen SAT-Anlagen</b>	
	1. Montagetätigkeiten und Einstellarbeiten	

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>4 Stk. Komplettinstallationen eines Einfamilienwohnhauses</b>	<b>1999 / 2018</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>EVN-Einspeisung sowie die gesamte Gebäudetechnik</b>	
	1. Montagetätigkeiten und Dokumentation	

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>Transportunternehmen Weber</b>	<b>1999 / 2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Gebäudetechnik für das Betriebsgebäude samt Werkstätte</b>	
	1. Montagetätigkeiten und Dokumentation	

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>Sportclub Engelhartstetten</b>	<b>2000 / 2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Errichtung von 2Stk. Flutlichtverteiler</b>	
	1. Montagetätigkeiten und Dokumentation	

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>2 Stk. Bewässerungsanlagen je 22kW</b>	<b>2000 / 2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>EVN-Einspeisung von der Trafostation, Kabelverlegung und Montage der Pumpenverteiler</b>	
	1. Montagetätigkeiten und Dokumentation	

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>Sewald Hans</b>	<b>06-07/2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Kühlhauseinspeisung 70kW über EVN-Wandlermeßfeld</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Errichtung eines Hauptverteilers für die drei Kühlaggregate und der Waschanlage</li> <li>2. Montage und Installation des EVN-Meßwandlerschranks für die Verrechnung</li> <li>3. Montage der Freileitungseinspeisung unter Spannung</li> <li>4. Anschlussarbeiten der Kühlaggregate</li> </ol>	

<b>Für die Firma Mertal:</b>	<b>Butz Erich</b>	<b>07/2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Kühlhauseinspeisung 20kW</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Errichtung eines Hauptverteilers für das Kühlaggregat</li> <li>2. Montage und Installation des EVN-Zählerverteiler für die Verrechnung</li> <li>3. Montage der Freileitungseinspeisung</li> <li>4. Anschlussarbeiten für das Kühlaggregat</li> </ol>	

<b>Für die Firma Mertal:</b>		<b>07/2003 – 12/2004</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Einfamilienwohnhaus Mertal Volker</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Montage und Installation des EVN-Zählerverteiler für die Verrechnung</li> <li>2. Gebäudetechnik mit zwei Unterverteiler</li> <li>3. Steuerung für die Heizungsanlage (Öl / Solar)</li> </ol>	

<b>Für die Firma Mertal:</b>		<b>08/2004</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Hauptverteiler Sportclub Engelhartstetten</b>	
	1. Demontage des alten Zählerverteilers und Montage des neuen EVN-Zählerverteiler für die Verrechnung	

<b>Für die Firma Mertal:</b>		<b>08-12/2017</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Änderung der 14Stk. Pumpenverteiler für die Kläranlage</b>	
	1. Änderung und Adaptierung der Pumpenverteiler	

# Sicherheitsfachkraft SFK: Sicherheitstechnik

<b>Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumente:</b>	<b>Transportunternehmen Weber</b>	<b>05-07/2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Erstellung der Dokumente</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Betriebsanlagenüberprüfung nach §82b der GewO</li> <li>2. Erstellung der neuen Dokumentation für die Behörde</li> <li>3. Ermittlung und Beurteilung der Gefahren in der Betriebsanlage</li> <li>4. Erstellung der Dokumente</li> </ol>	

<b>Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumente:</b>	<b>Marktgemeinde Engelhartstetten</b>	<b>03-06/2013</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Erstellung der Dokumente</b>	
Kindergarten Stopfenreuth Kindergarten Loimersdorf Volksschule Engelhartstetten Kläranlage Engelhartstetten Bauhof Engelhartstetten Altstoffsammelzentrum Loimersdorf Altstoffsammelzentrum Engelhartstetten Sammelzentrum Schlosshof Gemeindeamt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Besichtigung und Beurteilung der Arbeitsstätte</li> <li>2. Erstellung der neuen Dokumentation</li> <li>3. Ermittlung und Beurteilung der Gefahren in der Arbeitsstätte</li> <li>4. Erstellung der Dokumente</li> </ol>	

<b>Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumente:</b>	<b>Marktgemeinde Engelhartstetten</b>	<b>03-06/2018</b>
<b>Aufgabe:</b> Gemeindezentrum Engelhartstetten bestehend aus:  Gemeindeamt Veranstaltungssaal Bauhof Tankstelle Problemstoffsammelzentrum Altstoffsammelzentrum Katastrophenschutzhalle	<b>Erstellung der Dokumente</b>  1. Besichtigung und Beurteilung der Arbeitsstätte  2. Erstellung der neuen Dokumentation  3. Ermittlung und Beurteilung der Gefahren in der Arbeitsstätte  4. Erstellung der Dokumente	

# Planungsleistung:

## EMSR-Technik

<b>Entwurfsplanung für die Firma Siemens:</b>	<b>Stahlwerk in Tirol / Fa. Plansee AG</b>	<b>10-11/1999</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Planung einer neuen 10kV-Energieversorgung</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Derzeitige Energieversorgung muss während der Montage der neuen Anlage in Betrieb bleiben (keine Abschaltung möglich)</li> <li>2. Neue Anlage soll im selben Gebäude wie die alte Anlage untergebracht werden</li> <li>3. Neue Anlage ohne Anlagenstillstand in Betrieb nehmen</li> <li>4. Alte Anlage demontieren</li> </ol>	

<b>Planung für die Firma Tecon im EMSR-Team:</b>	<b>Borealis GmbH in Schwechat</b>	<b>02-12/2000</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Planung eines neuen Hauptantriebes</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 6kV-Schaltzelle</li> <li>2. 6kV/690V-Stromrichtertrafo</li> <li>3. 690V-Frequenzumrichter 700kW wassergekühlt</li> <li>4. 400V-Niederspannungshauptverteiler MCC mit Simatic S7-Anbindung an einen bestehenden H1-Bus</li> <li>5. Verkabelung der NS-Verbraucher mit einer Gesamtleistung von 400kW</li> <li>6. Loopplanung mit Simatic-Anbindung der einzelnen Meßstellen</li> </ol>	

<b>Planung für die Firma Tecon:</b>	<b>Borealis GmbH in Schwechat</b>	<b>05/2000</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Planung und Inbetriebnahme eines neuen Zellenrades</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planung für die Ausführung</li> <li>2. Erstellen der Dokumentation</li> <li>3. Einbindung in die vorhandene PLS (H&amp;B), sowie in die sicherheitsgerichtete Steuerung (HIMA)</li> <li>4. Hardwaretest</li> <li>5. Inbetriebnahme der Steuerung</li> </ol>	

<b>Untersuchung für die Firma Csernohorsky:</b>	<b>Donauzentrum Erweiterung</b>	<b>04/2000</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Untersuchung der KS-Festigkeit der 10kV-Energieversorgung</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aufnahme des Istzustandes</li> <li>2. Beurteilung der Kurzschlußfestigkeit der Anlage sowie der Kabel</li> <li>3. Dokumentation der Untersuchung</li> <li>4. Unterstützung bei der Planung der neuen 10kV-Verteilung bezüglich der Druckentlastungskanäle für den Störlichtbogenfall</li> </ol>	



<b>Angebotsausarbeitung für die Firma Tecon:</b>	<b>Magna</b>	<b>10/2000</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Angebot für die 20kV-Energieversorgung Pferdesportpark Ebreichsdorf</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konzepterstellung</li> <li>2. Anfragen und Angebotseinholung</li> <li>3. Single-Line für die Energieversorgung</li> <li>4. Angebotsausarbeitung für die Firma Tecon GmbH</li> </ol>	

<b>Angebotsausarbeitung für die Firma Tecon:</b>	<b>div. Trafostation EVN / Wienstrom / Bewag</b>	<b>2000 / 2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Angebot für die 10/20kV-Energieversorgungen</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konzepterstellung für die Betonfertigteilstationen</li> <li>2. Anfragen und Angebotseinholung</li> <li>3. Single-Line für die Energieversorgung</li> <li>4. Angebotsausarbeitung für die Firma Tecon GmbH</li> </ol>	

<b>Projektabschluss für die Firma Tecon:</b>	<b>EVN-Trafostation Firma Winter</b>	<b>07-09/2000</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Angebot / Auftragsabwicklung für die 20kV-Energieversorgungen</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konzepterstellung für die Betonfertigteilstationen</li> <li>2. Anfragen und Angebotseinholung</li> <li>3. Single-Line für die Energieversorgung</li> <li>4. Angebotsausarbeitung für die Firma Tecon GmbH</li> <li>5. Bestellungen und Kundenbetreuung</li> <li>6. Bauüberwachung</li> </ol>	

<b>Dokumentation für die Firma Lanz GmbH:</b>	<b>Hotel Modul</b>	<b>01/2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Dokumentation der 400V-Verteilung</b>	
	1. Dokumentation der beiden 400V-Hauptverteiler mit Single-Line, Aufbauzeichnungen und Gerätestücklisten	

<b>Einreichunterlagen für die Firma Mertal:</b>	<b>Hansi Matthias</b>	<b>05/2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Bewässerungsanlage 22kW</b>	
	1. Einreich- bzw. Ausführungsunterlagen für die Bewässerungsanlage	

<b>Einreichunterlagen für die Firma Mertal:</b>	<b>Massinger Karl</b>	<b>05/2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Bewässerungsanlage 22kW</b>	
	1. Einreich- bzw. Ausführungsunterlagen für die Bewässerungsanlage	

<b>Einreichunterlagen für die Firma Mertal:</b>	<b>Sewald Hans</b>	<b>06/2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Kühlhauseinspeisung 70kW über EVN-Meßwandlerschrank</b>	
	1. Einreich- bzw. Ausführungsunterlagen für die Anlage	

<b>Einreichunterlagen für die Firma Mertal:</b>	<b>Butz Erich</b>	<b>08/2001</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Kühlhauseinspeisung 20kW</b>	
	1. Einreich- bzw. Ausführungsunterlagen für die Anlage	

<b>Ausführungsunterlagen für die Firma Mertal:</b>	<b>Fertigteilhaus Bozana</b>	<b>03/2002</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Einfamilienwohnhaus Installationstechnik</b>	
	1. Ausführungsunterlagen für die Anlage	
<b>Ausführungsunterlagen für die Firma Siemens:</b>	<b>Umspannwerk ÖBB „UW Bruck Fusch“</b>	<b>12/2002</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Errichtung einer 15kV-Schaltanlage in Salzburg</b>	
	1. Ausführungsunterlagen für die Anlage 2. Projektabwicklung der 15kV-Anlage	
<b>Ausführungsunterlagen für die Firma Mertal:</b>	<b>Fertigteilhaus Hirschmugl</b>	<b>05/2003</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Einfamilienwohnhaus Installationstechnik</b>	
	1. Ausführungsunterlagen für die Anlage	
<b>Ausführungsunterlagen für die Firma Siemens:</b>	<b>Umspannwerk ÖBB „UW Mariahof“</b>	<b>05/2003</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Errichtung einer 15kV-Schaltanlage in der Stmk</b>	
	1. Ausführungsunterlagen für die Anlage 2. Projektabwicklung der 15kV-Anlage	
<b>Ausführungsunterlagen für die Firma Siemens:</b>	<b>Umspannwerk ÖBB „UW Wald am Arlberg“</b>	<b>01/2004</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Errichtung einer 15kV-Schaltanlage in Vorarlberg</b>	
	1. Ausführungsunterlagen für die Anlage 2. Projektabwicklung der 15kV-Anlage	
<b>Ausführungsunterlagen für die Firma Siemens:</b>	<b>Umspannwerk ÖBB „UW Absdorf“</b>	<b>01-06/2006</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Errichtung einer 15kV-Schaltanlage in NÖ</b>	
	1. Ausführungsunterlagen für die Anlage 2. Projektabwicklung der 15kV-Anlage	

# Projektentwicklung: KIES UNION GMBH

<b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b>	<b>Aufbereitungsanlage Werk Grafenwörth</b>	<b>01-09/2002</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Automatisierung der gesamten Kiesaufbereitungsanlage</b>	
<b>Einreichunterlagen</b> <b>Behördenverhandlungen</b>	1. Aufnahme des Istzustandes	
<b>Bauüberwachung</b>	2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)	
<b>Erdbauarbeiten</b> <b>Baumeisterarbeiten</b> <b>Maschinen- und Stahlbau</b> <b>Elektrotechnik</b>	3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -> Vorstand)	
<b>Inbetriebnahme</b>	4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)	
<b>Kostenkontrolle und</b> <b>Endabrechnung</b>	5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe	
<b>Beteiligte Firmen:</b> <b>VA TECH ELIN EBG</b> <b>SBM Wageneder</b> <b>Harrer GmbH</b>	6. Auftragsbestellung	
	7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)	
	8. IBN	
	9. Übernahme und Rechnungskontrolle	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>650m Förderbandverlängerung im Werk MGN</b></p>	<p><b>01-03/2002</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten Baumeisterarbeiten Maschinen- und Stahlbau Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen: Harrer GmbH Schlatter GmbH E-Technik KIES UNION Jahn Elektro</b></p>	<p><b>Einbindung in die vorhandene Steuerung, Errichtung einer 400V-Hauptverteilung, Errichtung ein 20kV-Schaltanlage, Verlegung von 900m HS-Kabel</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aufnahme des Istzustandes</li> <li>2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN</li> <li>9. Übernahme und Rechnungskontrolle</li> </ol>	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>Aufbereitungsanlage Werk Hönigsberg</b></p>	<p><b>10/2002 – 03/2003</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen</b> <b>Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten</b> <b>Baumeisterarbeiten</b> <b>Maschinen- und Stahlbau</b> <b>Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b> <b>VA TECH ELIN EBG</b> <b>Stadtwerke Mürzschlag</b> <b>SBM Wageneder</b> <b>Harrer GmbH</b> <b>Ryser</b></p>	<p><b>Errichtung einer neuen Kiesaufbereitungsanlage</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herstellung der Infrastruktur (Strom, Wasser, Abwasser)</li> <li>2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN</li> <li>9. Übernahme und Rechnungskontrolle</li> </ol>	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>Aufbereitungsanlage Werk Fürstenfeld</b></p>	<p><b>01/2003 - 10/2003</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen</b> <b>Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten</b> <b>Baumeisterarbeiten</b> <b>Maschinen- und Stahlbau</b> <b>Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b> <b>VA TECH ELIN EBG</b> <b>Stadtwerke Fürstenfeld</b> <b>SBM Wageneder</b> <b>Harrer GmbH</b> <b>Metso International</b> <b>Guth GmbH</b> <b>Ryser</b></p>	<p><b>Errichtung einer neuen Kiesaufbereitungsanlage</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herstellung der Infrastruktur (Strom, Wasser, Abwasser)</li> <li>2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN</li> <li>9. Übernahme und Rechnungskontrolle</li> </ol>	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>Aufbereitungsanlage Werk Bad Fischau</b></p>	<p><b>01/2003 - 06/2003</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen</b> <b>Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten</b> <b>Baumeisterarbeiten</b> <b>Maschinen- und Stahlbau</b> <b>Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b> <b>VA TECH ELIN EBG</b> <b>EVN</b> <b>Binder +CO</b> <b>Harrer GmbH</b> <b>Metso International</b> <b>Elektro Mitterwallner</b> <b>Witzmann Elektro</b> <b>E-Technik KIES UNION</b></p>	<p><b>Errichtung einer neuen Kiesaufbereitungsanlage</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herstellung der Infrastruktur (Strom, Wasser, Abwasser)</li> <li>2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN</li> <li>9. Übernahme und Rechnungskontrolle</li> </ol>	



<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>300m Förderbandverlängerung im Werk MGN</b></p>	<p><b>04-08/2003</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten Baumeisterarbeiten Maschinen- und Stahlbau Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen: Harrer GmbH Schlatter GmbH E-Technik KIES UNION Elektro Makoschitz</b></p>	<p><b>Einbindung in die vorhandene Steuerung, Erweiterung der 400V-Hauptverteilung</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aufnahme des Istzustandes</li> <li>2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN</li> <li>9. Übernahme und Rechnungskontrolle</li> </ol>	

<b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b>	<b>Überflurbrückenwaage in Hönigsberg</b>	<b>05/2003 - 07/2003</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Errichtung einer neuen 60 to Waage mit Chipsystem</b>	
<b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b>	1. Herstellung der Infrastruktur (Strom, Wasser, Abwasser)	
<b>Bauüberwachung</b>	2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)	
<b>Erdbauarbeiten Baumeisterarbeiten</b>	3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -> Vorstand)	
<b>Maschinen- und Stahlbau</b>	4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)	
<b>Elektrotechnik</b>	5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe	
<b>Inbetriebnahme</b>	6. Auftragsbestellung	
<b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b>	7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)	
<b>Beteiligte Firmen: Rosemann Erdbau Harrer GmbH Batsch Waagensysteme GmbH Ryser</b>	8. IBN	
	9. Übernahme und Rechnungskontrolle	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>Neue Sozialräume im Werk Hollitzer</b></p>	<p>01/2004 - 03/2004</p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten Baumeisterarbeiten Gebäudetechnik (HKL) Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen: Rosemann Erdbau Kast GmbH Novacek Karl Minarik Harald Readymix Ziggerhofer Günter Schopf Fenster u. Türen Bauwelt Koch</b></p>	<p><b>Errichtung neuer Sozialräume für 40 Arbeitnehmer</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herstellung der Infrastruktur (Strom, Wasser, Abwasser)</li> <li>2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN</li> <li>9. Übernahme und Rechnungskontrolle</li> </ol>	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>Überflurbrückenwaage in Weikersdorf</b></p>	<p>05/2003 - 07/2003</p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten Baumeisterarbeiten Maschinen- und Stahlbau Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen: Rosemann Erdbau Harrer GmbH Batsch Waagensysteme GmbH Witzmann Elektro</b></p>	<p><b>Errichtung einer neuen 60 to Waage mit Chipsystem</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herstellung der Infrastruktur (Strom, Wasser, Abwasser)</li> <li>2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN</li> <li>9. Übernahme und Rechnungskontrolle</li> </ol>	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>20/0,4kV-Schaltanlagen Werk Hollitzer</b></p>	<p><b>09/2003 - 02/2004</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Baumeisterarbeiten Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b> <b>SAG</b> <b>EVN</b> <b>Rosemann Erdbau</b></p>	<p><b>Errichtung einer neuen 20kV-Schaltanlage und umlegen der Verbraucher von der alten auf die neue 20kV-Anlage im Betrieb ohne Produktionsstillstand, Austausch von 3Stk. 800kVA Transformatoren, Demontage von 2Stk. Offenen 400V-Hauptschaltanlagen und Errichtung von 2Stk. 400V-Schaltanlagen (PTSK)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>3. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>4. Einreichunterlagen (ETG)</li> <li>5. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>6. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>7. Auftragsbestellung</li> <li>8. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>9. IBN</li> </ol>	

<b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b>	<b>Containerdorf im Werk Weikersdorf</b>	<b>05/2004 - 10/2004</b>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen</b> <b>Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten</b> <b>Baumeisterarbeiten</b> <b>Gebäudetechnik</b> <b>Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b> <b>Rosemann Erdbau</b> <b>ETA Elektrotechnik</b> <b>Telekom</b> <b>IT Readymix</b></p>	<p><b>Errichtung eines Containerdorf</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herstellung der Infrastruktur (Strom, Wasser, Abwasser)</li> <li>2. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN</li> <li>9. Übernahme und Rechnungskontrolle</li> </ol>	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>Aufbereitungsanlage Werk Badenerstraße</b></p>	<p><b>06/2004 – 09/2004</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Maschinen- und Stahlbau Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen: Harrer GmbH SBM Wageneder E-Technik KIES UNION Witzmann Elektro</b></p>	<p><b>IBN der vorhandenen Kiesaufbereitungsanlage</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung (IBN einer seit 4 Jahren stillgelegten Anlage)</li> <li>2. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>3. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>4. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>5. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>6. Auftragsbestellung</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>8. IBN im September 09/2004</li> </ol>	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>Aufbereitungsanlage Werk Hollitzer</b></p>	<p><b>01/2004 - 10/2006</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen</b> <b>Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Sprengarbeiten</b> <b>Erdbauarbeiten</b> <b>Baumeisterarbeiten</b> <b>Maschinen- und Stahlbau</b> <b>Elektrotechnik</b> <b>Frischwasser, Abwasser</b> <b>Straßenbau</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b> <b>SAG</b> <b>EVN</b> <b>SBM Wageneder</b> <b>BTW</b> <b>Readymix Fertigteile</b> <b>Readymix Lieferbeton</b> <b>Rosemann Erdbau</b></p>	<p><b>Errichtung einer neuen Kiesaufbereitungsanlage samt Infrastruktur</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>3. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>4. Einreichunterlagen (MinRoG, Naturschutz)</li> <li>5. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>6. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>7. Auftragsbestellung</li> <li>8. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>9. IBN ca. 08/2006</li> <li>10. Probetrieb 09 – 10/2006</li> <li>11. Normalbetrieb ab 11/2006</li> </ol>	



<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b></p>	<p><b>Planung einer neuen Verhalldung im Werk MGN</b></p>	<p><b>10/2004 - 08/2006</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten Baumeisterarbeiten Maschinen- und Stahlbau Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen: Terrag Asdag Readymix Lieferbeton Rosemann Erdbau SAG Harrer Binder und CO</b></p>	<p><b>Errichtung einer Verhalldungsanlage und Adaptierung der vorhandenen Aufbereitungsanlage</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>3. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>4. Einreichunterlagen (MinRoG, Naturschutz)</li> <li>5. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>6. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>7. Auftragsbestellung</li> <li>8. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>9. IBN ca. 08/2006</li> </ol>	

<b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION:</b>	<b>Planung und Errichtung eines neuen 240m Förderbandes im Werk Grafenwörth</b>	<b>10/2004 - 03/2005</b>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten Baumeisterarbeiten Maschinen- und Stahlbau Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen: Hillebrand EVN Jahn Elektro E-Technik KIES UNION</b></p>	<p><b>Verlängerung des vorhandenen FB um 113m, Errichtung eines neuen 240m FB, versetzen der 20kV-Trafostation ins Abbauggebiet, Verlängerung der vorhandenen 20kV-Freileitung um zwei Spannfelder</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>3. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>4. Einreichunterlagen (MinRoG, Naturschutz, ETG)</li> <li>5. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>6. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>7. Auftragsbestellung</li> <li>8. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>9. IBN ca. 03/2005</li> </ol>	

<b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION / Cemex:</b>	<b>Planung einer neuen Aufbereitungsanlage im Werk Sierning / Steyr</b>	<b>01/2005 - 03/2007</b>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen</b> <b>Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten</b> <b>Brunnenbau</b> <b>Baumeisterarbeiten</b> <b>Maschinen- und Stahlbau</b> <b>Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b> <b>Eder</b> <b>Mayrbau</b> <b>Energie AG</b> <b>SBM Wageneder</b> <b>Alstec</b> <b>SAG</b></p>	<p><b>Errichtung einer neuen Aufbereitungsanlage samt Infrastruktur</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>3. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>4. Einreichunterlagen (MinRoG, Naturschutz)</li> <li>5. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>6. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>7. Auftragsbestellung</li> <li>8. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>9. IBN ca. 11/2006</li> <li>10. Probetrieb 12/2006</li> <li>11. Normalbetrieb ab 03/2007</li> </ol>	

<b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION / Cemex:</b>	<b>Vorbrecherförderband Werk Hollitzer</b>	<b>11/2006 - 08/2007</b>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten Baumeisterarbeiten Maschinen- und Stahlbau Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen: SAG BTW Readymix Lieferbeton Rosemann Erdbau</b></p>	<p><b>Errichtung eines neuen Steigförderbandes</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>3. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>4. Einreichunterlagen (MinRoG, Naturschutz)</li> <li>5. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>6. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>7. Auftragsbestellung</li> <li>8. Auftragsabwicklung (techn. und kaufm.)</li> <li>9. IBN ca. 06/2007</li> <li>10. Probetrieb 07/2007</li> <li>11. Normalbetrieb ab 08/2007</li> </ol>	

<p><b>Abwicklung für die Fa. KIES UNION / Cemex:</b></p>	<p><b>Planung einer neuen Sand- Splittanlage im Werk Sierning / Steyr</b></p>	<p><b>08/2007 – 10/2008</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Einreichunterlagen</b> <b>Behördenverhandlungen</b></p> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <p><b>Erdbauarbeiten</b> <b>Baumeisterarbeiten</b> <b>Maschinen- und Stahlbau</b> <b>Elektrotechnik</b></p> <p><b>Inbetriebnahme</b></p> <p><b>Kostenkontrolle und Endabrechnung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b> <b>Staber (Maschinenbau u. E-Technik)</b> <b>Alpine</b></p>	<p><b>Errichtung einer neuen Aufbereitungsanlage</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>3. Projektausarbeitung (Spezifikationen, Angebote)</li> <li>4. Einreichunterlagen (MinRoG, Naturschutz)</li> <li>5. Angebotsvergleich (Preisspiegel)</li> <li>6. Auftragsverhandlung und Auftragsvergabe</li> <li>7. Auftragsabwicklung (techn.)</li> <li>8. IBN ca. 08/2008</li> </ol>	

# Projektplanung: KOSTMANN SRL

<b>Planung für die Fa. Kostmann:</b>	<b>Aufbereitungsanlage Werk ARAD ZIMAND Rumänien</b>	<b>01- 06/2007</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Abbauplanung für das neue Abbauggebiet und Planung der neuen Kiesaufbereitungsanlage</b>	
<b>Entwurfsplanung für den Abbau Und für die Anlage</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung für den Abbau</li> <li>2. Projektausarbeitung für die Aufbereitungsanlagen</li> <li>3. Ausarbeiten des Projektantrages (Invest -&gt; Vorstand)</li> <li>4. Ausschreibungsunterlagen (Spezifikation)</li> </ol>	
<b>Detailplanung für den Abbau und für die Anlage</b>		
<b>Einreichunterlagen</b>		
<b>Ausschreibungsunterlagen: E-Technik (HS und NS) Maschinenbau Verfahren</b>		

# Projektplanung: WIENER HAFEN GMBH

<b>Planung für die Fa. Wiener Hafen GmbH &amp; CO KG:</b>	<b>Hafenbeleuchtung im Ölhafen Lobau</b>	<b>02-11/2008</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Bauaufsicht für die Hafenbeleuchtung in EX-Ausführung</b>	
<b>Detailplanung</b>	1. Projektplanung	
<b>Ausschreibungsunterlagen:</b>	2. Projektausarbeitung	
<b>Auftragsverhandlung nach Ö-Norm A2050</b>	3. Ausschreibungsunterlagen (Spezifikation)	
<b>Auftragsvergabe</b>	4. Auftragsverhandlung	
<b>Bauaufsicht</b>	5. Auftragsvergabe gemeinsam mit Zentraleinkauf	
<b>Abnahme</b>	6. Bauaufsicht	
	7. Abnahme	

<b>Planung für die Fa. Wiener Hafen GmbH &amp; CO KG:</b>	<b>Endabnahme Balancekran im Hafen Freudenau</b>	<b>03-08/2009</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Endabnahme vor Übergabe</b>	
<b>Abnahme</b>	1. Endkontrolle vor Übernahme	
	2. Beaufsichtigung der Änderungen (Mängel)	
	3. Endabnahme	

<b>Planung für die Fa. Wiener Hafen GmbH &amp; CO KG:</b>	<b>Sicherheitsbeleuchtung Zentrallagerhaus im Hafen Freudenaus</b>	<b>05/2010 - 01/2011</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Bauaufsicht für die Sicherheitsbeleuchtung</b>	
<b>Bauaufsicht</b>	1. Freigabe der Ausführungsunterlagen	
<b>Abnahme</b>	2. Beaufsichtigung der Ausführung und Installation	
	3. Abnahme	

<b>Planung für die Fa. Wiener Hafen GmbH &amp; CO KG:</b>	<b>Blitzschutzanlage Autosilo im Hafen Freudenaus</b>	<b>12/2011 - 03/2012</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Bauaufsicht für die Blitzschutzanlage Autosilo</b>	
<b>Detailplanung</b>	1. Projektplanung	
<b>Ausschreibungsunterlagen:</b>	2. Projektausarbeitung	
<b>Auftragsverhandlung nach Ö-Norm A2050</b>	3. Ausschreibungsunterlagen (Spezifikation)	
<b>Auftragsvergabe</b>	4. Auftragsverhandlung	
<b>Bauaufsicht</b>	5. Auftragsvergabe gemeinsam mit Zentraleinkauf	
<b>Abnahme</b>	6. Bauaufsicht	
	7. Abnahme	



# Projektplanung: KIES UNION GMBH / Cemex

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Abbauprojekt Werk Grafenwörth</b>	<b>08/2008 – 09/2009</b>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Entwurfsplanung für den Abbau und für die Anlage</b></p> <p><b>Detailplanung für den Abbau und für die Anlage</b></p> <p><b>Ausschreibungsunterlagen:</b> <b>Bau</b> <b>E-Technik (HS und NS)</b> <b>Maschinenbau</b> <b>Verfahren</b></p> <p><b>Bauaufsicht</b></p> <p><b>Abnahme</b></p>	<p><b>Aufschließung einer neuen Lagerstätte und Projektierung der Anlagenteile</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung für den Abbau</li> <li>2. Projektausarbeitung für die Aufbereitungsanlagen</li> <li>3. Ausschreibungsunterlagen (Spezifikation)</li> <li>4. Auftragsverhandlungen und der Auftragsvergabe gemeinsam mit dem Zentraleinkauf</li> <li>5. Bauaufsicht</li> <li>6. Endabnahme</li> </ol>	

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Aufbereitungsanlage Werk Hollitzer 2. Ausbaustufe</b>	<b>03/2009 - 08/2009</b>
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Projektplanung</b>	<b>Planung einer neuen Kiesaufbereitungsanlage und einer neuen Vorbrechanlage samt Infrastruktur</b>	
	1. Projektplanung  2. Angebotsvergleich (Preisspiegel)	

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Abbauprojekt Werk Markgrafneusiedl - UVP</b>	<b>09/2009 - 01/2011</b>
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Detailplanung für den Abbau und für die Anlage</b>  <b>Einreichunterlagen UVP-Projekt:</b> <b>Bau</b> <b>E-Technik (HS und NS)</b> <b>Maschinenbau</b> <b>Verfahren</b> <b>Energiekonzept</b>	<b>Einreichprojekt für eine neue Lagerstätte und Projektierung der Anlagenteile</b>	
	1. Projektplanung für den Abbau  2. Projektausarbeitung für die Aufbereitungsanlagen  3. Klima und Energiekonzept	

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>09/2009 – 01/2011</b>
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Detailplanung für den Abbau und für die Anlage</b>  <b>Einreichunterlagen Abbauprojekt:</b> <b>Bau</b> <b>E-Technik (HS und NS)</b> <b>Maschinenbau</b> <b>Verfahren</b> <b>Energiekonzept</b>	<b>Einreichprojekt für eine neue Lagerstätte und Projektierung der Anlagenteile</b>  1. Projektplanung für den Abbau 2. Projektausarbeitung für die Aufbereitungsanlagen 3. Klima und Energiekonzept	

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>20kV-Trafostation in Markgrafneusiedl</b>	<b>01/2010 – 05/2010</b>
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Detailplanung der Energieversorgung</b>  <b>Einreichunterlagen Abbauprojekt:</b> <b>E-Technik HS</b>  <b>Beteiligte Firmen:</b> <b>BEA Electrics GmbH</b>	<b>Einreichprojekt für die Erweiterung der 20kV-Energieversorgung</b>  1. Projektplanung für die 20kV-Anlage 2. Behördenabwicklung 3. Projektabwicklung für die Errichtung 4. Endabnahme	

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Erweiterung der Förderbandstrecke und der 20kV-Energieversorgung in Bad Fischau</b>	<b>03/2010 – 09/2010</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Einreichprojekt für die Erweiterung der Förderbandstrecke ins Abbaufeld und der 20kV-Energieversorgung</b>	
<b>Detailplanung für den Abbau und der Energieversorgung</b>		
<b>Einreichunterlagen Abbauprojekt: Bau E-Technik (HS und NS) Maschinenbau</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung für die Förderbandstrecke und der 20kV-Anlage</li> <li>2. Behördenabwicklung</li> <li>3. Projektabwicklung für die Errichtung</li> <li>4. Endabnahme</li> </ol>	
<b>Beteiligte Firmen: Harrer GmbH Klenk und Meder</b>		

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Errichtung der Vorbrechanlage Hollitzer</b>	<b>08/2010 – 08/2011</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Umsetzung der geplanten Vorbrechanlage</b>	
<b>Unterstützung bei der Detailplanung für den Bau und den Maschinenbau sowie deren Umsetzung</b>		
<b>Detailplanung der 20kV-Energieversorgung und der 400V-Hauptverteilung sowie der Infrastruktur sowie der Umsetzung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung und Abwicklung der 20kV Energieversorgung und der 400V-Anlagen</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung Bau, Maschinenbau</li> <li>3. Bauaufsicht Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> <li>4. Abnahme Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> </ol>	
<b>Beteiligte Firmen: BEA Electrics GmbH MFL Haider und CO Steka</b>		

<p><b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b></p>	<p><b>Errichtung der Förderbandstecke Pichlern</b></p>	<p><b>09/2011 – 03/2012</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für den Bau, den Maschinenbau und E-Technik sowie deren Umsetzung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b>  <b>Alpine</b>  <b>Staber GmbH</b>  <b>Steka</b></p>	<p><b>Planung und Umsetzung der geplanten Förderbandstrecke</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung und Abwicklung der 20kV Energieversorgung und der 400V-Anlagen</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung Bau, Maschinenbau</li> <li>3. Bauaufsicht Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> <li>4. Abnahme Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> </ol>	

<p><b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b></p>	<p><b>Planung und Errichtung der Nassrundkornanlage in Nußdorf.o.d.Traisen</b></p>	<p><b>03/2012 – 08/2012</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für den Bau, den Maschinenbau und E-Technik sowie deren Umsetzung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b>  <b>Meggi Bau</b>  <b>Harrer GmbH</b>  <b>BEA Electrics GmbH</b></p>	<p><b>Planung und Umsetzung der geplanten Nassrundkornanlage</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung Bau, Maschinenbau, E-Technik</li> <li>3. Bauaufsicht Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> <li>4. Abnahme Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> </ol>	

<p><b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b></p>	<p><b>Planung und Errichtung der Förderbandstrecke ins neue Abbaufeld in Nußdorf.o.d.Traisen</b></p>	<p><b>09/2012 – 05/2013</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für den Bau, den Maschinenbau und E-Technik sowie deren Umsetzung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b>  <b>Trepka</b>  <b>Staber GmbH</b>  <b>Klenk &amp; Meder</b></p>	<p><b>Planung und Umsetzung der geplanten Förderbandstecke</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage inkl. Straßenunterführung der Landesstraße</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung Bau, Maschinenbau, E-Technik</li> <li>3. Bauaufsicht Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> <li>4. Abnahme Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> </ol>	

<p><b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b></p>	<p><b>Planung und Errichtung der Förderbandstrecke ins neue Abbaufeld in Bad Fischau</b></p>	<p><b>09/2012 – 01/2013</b></p>
<p><b>Tätigkeiten:</b></p> <p><b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für den Bau, den Maschinenbau und E-Technik sowie deren Umsetzung</b></p> <p><b>Beteiligte Firmen:</b>  <b>Harrer GmbH</b>  <b>BEA Electrics GmbH</b></p>	<p><b>Planung und Umsetzung der geplanten Förderbandstecke</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung Bau, Maschinenbau, E-Technik</li> <li>3. Bauaufsicht Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> <li>4. Abnahme Bau, Maschinenbau und E-Technik</li> </ol>	

<b>Planung für die Fa. Kies Union:</b>	<b>Risikoanalyse nach der MSV2010 für die Gesamtanlage in Bad Fischau</b>	<b>01/2013 – 07/2013</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Erstellen der Risikoanalyse</b>	
<b>Analyse</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Risikoanalyse</li> <li>2. Behörde</li> </ol>	

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Planung und Erneuerung der Elektrotechnik für die Feinbrechanlage im Werk Bad Fischau</b>	<b>08/2012 – 06/2013</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Umsetzung der geplanten Anlage</b>	
<b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für die E-Technik sowie deren Umsetzung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung E-Technik</li> <li>3. Bauaufsicht E-Technik</li> <li>4. Abnahme E-Technik</li> </ol>	
<b>Beteiligte Firmen:</b> <b>CEA Electrics GmbH</b>		

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Planung und Einreichung eines Schwimmbaggers in St. Michael</b>	<b>05/2014 – 08/2014</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Umsetzung der geplanten Anlage</b>	
<b>Entwurfs-, Budget- und Einreichplanung für den Bau, Maschinenbau und die E-Technik</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage</li> <li>2. Einreichung der Gesamtanlage</li> </ol>	

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Planung und Einreichung einer neuen Aufbereitungsanlage in Stockerau</b>	<b>01/2015 – 08/2015</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Einreichung der geplanten Anlage</b>	
<b>Entwurfs-, Budget- und Einreichplanung für den Bau, Maschinenbau und die E-Technik</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage</li> <li>2. Einreichung der Gesamtanlage</li> <li>3. Behördenabwicklung</li> </ol>	

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Cemex:</b>	<b>Planung und Erneuerung der Elektrotechnik für die Silowaschanlage im Werk Bad Fischau</b>	<b>08/2015 – 06/2016</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Umsetzung der geplanten Anlage</b>	
<b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für die E-Technik sowie deren Umsetzung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung E-Technik</li> <li>3. Bauaufsicht E-Technik</li> <li>4. Abnahme E-Technik</li> </ol>	
<b>Beteiligte Firmen:</b> <b>CEA Electrics GmbH</b>		

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Rohrdorfer:</b>	<b>Planung und Erweiterung der Sand-Splittanlage im Werk Hollitzer</b>	<b>08/2016 – 09/2017</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Umsetzung der geplanten Anlage</b>	
<b>Entwurfs-, Budget-, Einreich- und Detailplanung für die E-Technik sowie deren Umsetzung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung E-Technik</li> <li>3. Bauaufsicht E-Technik</li> <li>4. Abnahme E-Technik</li> </ol>	
<b>Beteiligte Firmen:</b> <b>BTW Binder</b> <b>BT Anlagenbau</b> <b>Binder + Co</b> <b>Steinerbau</b>		



<b>Planung für die Fa. Kies Union / Rohrdorfer</b>	<b>Planung einer neuen Einfahrtswaage im Werk Hollitzer</b>	<b>08/2017 – 03/2018</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Umsetzung der geplanten Waage</b>	
<b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für die E-Technik sowie deren Umsetzung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage (Bau, E-Technik)</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung E-Technik</li> <li>3. Bauaufsicht E-Technik</li> <li>4. Abnahme E-Technik</li> </ol>	
<b>Beteiligte Firmen:</b> <b>Novacek</b> <b>Batsch</b>		

<b>Planung für die Fa. Kies Union / Rohrdorfer</b>	<b>Planung einer neuen Siloanlage im Werk Hollitzer</b>	<b>12/2017 – Derzeit im Bau</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Umsetzung der geplanten Siloanlage</b>	
<b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für die E-Technik sowie deren Umsetzung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung der Gesamtanlage (E-Technik)</li> <li>2. Unterstützung bei der Projektabwicklung E-Technik</li> <li>3. Bauaufsicht E-Technik <b>Derzeit im Bau</b></li> <li>4. <b>Abnahme E-Technik (ca. 09/2018)</b></li> </ol>	
<b>Beteiligte Firmen:</b> <b>Staber GmbH</b> <b>BT Anlagenbau</b>		

# Projektplanung:

## Marktgemeinde Engelhartstetten

<b>Planung für die Marktgemeinde Engelhartstetten:</b>	<b>Straßenbeleuchtung Engelhartstetten</b>	<b>09/2010 – 12/2010</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Bestandsaufnahme und Änderung der Beleuchtungsanlage</b>	
<b>Bestandsaufnahme und Messungen</b>	1. Bestandsaufnahme	
<b>Ausschreibung</b>	2. Projektausarbeitung	
<b>Bauaufsicht</b>	3. Ausschreibungsunterlagen (Spezifikation)	
<b>Abnahme</b>	4. Auftragsverhandlungen und Auftragsvergabe	
	5. Bauaufsicht	
	6. Endabnahme	

<b>Projektentwicklung Gemeindezentrum Engelhartstetten</b>	<b>GMZ Engelhartstetten</b>	<b>01-07/2013</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Projektentwicklung GMZ</b>	
	1. Projektentwicklung gemeinsam mit dem Herrn Bürgermeister und seinen Gemeinderäten	

<b>Einreichunterlagen für das Gemeindezentrum Engelhartstetten</b>	<b>GMZ Engelhartstetten</b>	<b>10/2013 02/2014</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Erstellung der Einreichunterlagen Elektro für das GMZ</b>	
	1. Einreichunterlagen	

<b>Detailplanung für das Gemeindezentrum Engelhartstetten</b>	<b>GMZ Engelhartstetten</b>	<b>02- 07/2014</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Erstellung der Detailplanung Elektro für das GMZ</b>	
	1. Detailplanung Elektro 2. Ausschreibungsunterlagen	

<b>Ausführungsplanung für das Gemeindezentrum Engelhartstetten</b>	<b>GMZ Engelhartstetten</b>	<b>08/2014- 07/2016</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Erstellung der Detailplanung Elektro für das GMZ</b>	
<b>Ausführungsunterlagen Bauaufsicht</b>	1. Ausführungsplanung Elektro 2. Bauaufsicht	

<b>Ausführungsplanung für das Cafe und den Nahversorger im Gemeindezentrum Engelhartstetten</b>	<b>GMZ Engelhartstetten</b>	<b>10/2015- 05/2016</b>
<b>Aufgabe:</b>	<b>Erstellung der Detailplanung Elektro für das Cafe und den Nahversorger im GMZ</b>	
<b>Ausführungsunterlagen Bauaufsicht</b>	1. Ausführungsplanung Elektro 2. Bauaufsicht	

# ACC - Projekt

<b>Planung für die Fa. Kies Union:</b>	ACC – Projekt Hollitzer (Diplomarbeit)	08/2009 – 01/2010
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Planung und Projektausarbeitung für das Werk</b>	<b>Erneuerung und Optimierung der bestehenden Aufbereitungsanlagen sowie der Betriebsgebäude unter Berücksichtigung möglicher alternativer Energieformen im Werk Bad Deutsch Altenburg</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Projektausarbeitung</li> <li>3. Wirtschaftlichkeitsberechnung</li> </ol>	

<b>Planung und Bau für die Firma Mertal:</b>	Planung und Errichtung einer 6,11kWp - Photovoltaikanlage	8/2010 – 10/2010
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Planung und Installation</b>	<b>Planung und Errichtung einer netzgekoppelten 6,11kWp PV Anlage</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung</li> <li>2. Installation</li> </ol>	

<b>Planung und Bau für die Fa. Uzsak</b>	<b>Planung und Errichtung einer 5,4kWp - Photovoltaikanlage</b>	<b>5/2018 – 7/2018</b>
<b>Tätigkeiten:</b> <b>Planung und Installation</b>	<b>Planung und Errichtung einer netzgekoppelten 5,4kWp PV Anlage</b>	
	1. Projektplanung	
	2. Installation	

<b>Planung und Bau für die Fa. Scherer</b>	<b>Planung und Errichtung einer 5,5kWp - Photovoltaikanlage</b>	<b>5/2018 – 7/2018</b>
<b>Tätigkeiten:</b> <b>Planung und elektrischen Anschluss der PV-Anlage</b>	<b>Planung und Errichtung einer netzgekoppelten 5,5kWp PV Anlage</b>	
	1. Projektplanung	
	2. Elektroinstallation	

# Projektplanung:

## FA. FRIEDL Obereggendorf

<i>Planung für die Fa. Friedl:</i>	<b>Änderung der bestehenden Nassrundkornanlage und Errichtung einer Brechanlage</b>	03/2012 – 08/2012
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Detailplanung für die Anlage und der Energieversorgung</b>  <b>Einreichunterlagen Bau</b> <b>E-Technik (HS und NS)</b> <b>Maschinenbau</b>	<b>Einreichprojekt für die Änderung und Erweiterung der Aufbereitungsanlagen</b>  1. Projektplanung und Einreichung  2. Behördenabwicklung	

# Projektplanung:

## FA. Mineral Abbau GmbH / Gaaden

<b>Planung für die Fa. Baukontor Gaaden:</b>	<b>Planung und Errichtung der 20kV-Energieversorgung für die neue Vorbrechanlage</b>	<b>01/2012 – 06/2012</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Planung und Umsetzung der geplanten Förderbandstrecke</b>	
<b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für die 20kV/400V Anlage sowie deren Umsetzung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektplanung und Abwicklung der 20kV Energieversorgung und der 400V-Anlagen</li> <li>2. Errichtung der Anlage als GU</li> </ol>	

<b>Planung für die Fa. Baukontor Gaaden:</b>	<b>Abnahme der EMSR-Technik für die neue Vorbrechanlage</b>	<b>01/2013 – 02/2013</b>
<b>Tätigkeiten:</b>	<b>Abnahme der EMSR-Technik</b>	
<b>Abnahme der Anlage</b>		
<b>Beteiligte Firmen:</b> <b>Ryser</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abnahme Elektro-, Mess-, Steuerung- und Regeltechnik</li> </ol>	

<b>Planung für die Fa. Mineral Abbau GmbH:</b>	<b>Einreichunterlagen für ein neue Sandwaschanlage</b>	<b>12/2017 – 03/2018</b>
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Einreichung Elektrotechnik</b>	<b>Einreichunterlagen Elektrotechnik</b>  1. Erstellung der Einreichunterlagen für die Behörde	



# Projektplanung:

## FA. Semmelrock /

## Bad Fischau

<b>Planung für die Fa. Semmelrock:</b>	<b>Planung, Einreichung und Bauaufsicht für das neue Pflastersteinwerke in Bad Fischau</b>	<b>02/2015 – 06/2016</b>
<b>Tätigkeiten:</b>  <b>Entwurfs-, Budget- und Detailplanung für die 20kV/400V Anlage sowie deren Umsetzung</b>	<b>Planung und Umsetzung der geplanten Förderbandstrecke</b>  1. Projektplanung und Abwicklung der 20kV Energieversorgung und der 400V-Anlagen  2. Projektplanung der Infrastruktur (Netzwerk, BMA, Telefon Beleuchtung, Straßenbeleuchtung, usw. ..)  3. Bauaufsicht für die komplette Elektroinstallation  4. Abnahme der Elektrotechnik	