

1. AGS liefert nach Abschluss eines Kooperations- oder Konsortialvertrags das **Basic Engineering (Ausführungsplanung AP1) und in Abstimmung mit den Vertragspartnern die Schnittstellenplanung für den Tiefbau (Erd- und Schachtbau) und für den Rohrleitungsbau**. Die 'Ausführungsplanung AP1' hat das Ziel, die Vertragspartner in die Lage zu versetzen, sich mit den Grundlagen für die Verlegung von Erdkabeln mit Hilfe des AGS-Kabelverlegeverfahrens vertraut zu machen und die Projektvorkalkulation durchführen zu können.
2. AGS liefert im Falle eines Upgrades eines AGS-Trassenabschnitts mit der **optionalen aktiv gekühlten Stromübertragung** das **Basic Engineering (Ausführungsplanung AP2) für die Integration der kühltchnischen Einrichtungen sowie Vorgaben für den Betrieb und für das Monitoring von AGS-Schmaltrassen**. Die 'Ausführungsplanung AP2' hat das Ziel, die Vertragspartner für den Stromübertragungsbetrieb und für den Kühlbetrieb in die Lage zu versetzen, sich mit den Grundlagen für die aktiv gekühlte Stromübertragung (AGS) in Schmaltrassen und deren zugehörige AGS-Betriebstechnik vertraut zu machen.
3. AGS liefert gemäß Vertrag das **Detail Engineering** in Form von **Liefer- und Montagespezifikationen (Leistungsverzeichnis und Komponentenlisten, 3-D-Übersichtspläne und CAD-Zeichnungen)**, soweit diese für Preisanfragen und für Ausschreibungen von Leistungen **für den Tief- und Rohrleitungsbau, für die AGS-Kabeltransportrohrmontage sowie für die kühltchnischen Komponenten** erforderlich sind. Das Detail Engineering hat das Ziel, die Projektkalkulation auf der Grundlage eines Leistungsverzeichnisses fortschreiben zu können und die Auftragsvergabe für AGS spezifische Lieferungen und Leistungen an Liefer- und Montagefirmen (Subunternehmer) durchführen zu können.
4. AGS bietet als Dienstleister die Bau- und Montageüberwachung für AGS spezifische Komponenten an.
5. AGS führt gemeinsam mit der Stadtwerke Stade GmbH im Auftrag des Übertragungsnetzbetreibers oder Kabelherstellers projektspezifische Tests für die AGS Kabelverlegung am Versuchsstandort Stade durch, inkl. Auswertung der Versuchsergebnisse. Insbesondere kann AGS in Abstimmung mit den Vertragspartnern dazu **Spezialequipment, Montagegeräte und Montagedienstleistungen** bereitstellen.