



Energieberatungs- und
Planungsgesellschaft mbH

Energieberatungs- und
Planungsgesellschaft mbH

Technologie und Innovationspark Berlin
Gustav- Meyer- Allee 25
Berlin 13355

Fon: +49 30 467 900 20

Fax: +49 30 467 900 21

Email: info@ave-berlin.de

Web: www.ave-berlin.de

Referenzen
Kurzfassung

e.disthorm Wärmedienstleistungen GmbH
Am Zernsee 16 14542 Werder

Fernheizwerk Werder, Wärmeversorgung der Stadt Werder

Rückbau der vorhandenen Dampfanlage, Umbau auf Heißwasser, Rückbau der gesamten Schwerölversorgung Speichervolumen 4000 m³, Sanierungsuntersuchung– u. planung nach BBodSchG, Neukonzeption des Heizwerkes, Heißwasseranlage 120°C Mehrkesselanlage mit 2 BHKW Modulen, Gesamtleistung nach Fertigstellung 24 MW_{th} und 1,5 MW_{el}, Überwachungsfreier Betrieb BoB 72 h, , Brennstoff Erdgas H / Heizöl EL, Ermittlung der Bedarfsgrundlagen, Netzberechnung, Projektierung, Ausschreibung, Ausführung und Bauüberwachung, mehrstufige Druckreduzierung für Erdgas H beginnend bei 16 bar, Genehmigungsverfahren nach BImSchG und standortbezogene UVP.

Leistungsphasen: 1 – 9

Bombardier Transportation GmbH
Am Rathenaupark 16761 Hennigsdorf

Erzeugungsanlage auf dem Betriebsgelände

Mehrkesselanlage, Gesamtleistung nach Fertigstellung 26 MW, Umrüstung vorhandener Dampfanlage auf Heißwasserbetrieb 120°C und überwachungsfreier Betrieb BoB 72 h sowie Zweistoffbetrieb Brennstoff Erdgas H / Heizöl EL, Reduzierung des Temperaturniveau, Ermittlung der Bedarfsgrundlagen, Konzeption zur Genehmigung, Vorbereitung zur Ausschreibung, Genehmigungsverfahren nach BImSchG im Zusammenhang mit bestehender Genehmigung nach Spalte 1 und standortbezogene UVP.

Leistungsphasen: 3 –8

Stadtwerke Pritzwalk GmbH
Gartenstr. 8 16928 Pritzwalk

Fernheizwerk Nord 1, Integration von zwei BHKW Anlagen

Technische und wirtschaftliche Untersuchung zur Integration zweier BHKW Module in Bestandsanlage, Ermittlung der Lastgänge, Konzeption der Umbaumaßnahmen, Heißwasseranlage 120°C Mehrkesselanlage mit 2 wärmegeführten BHKW Modulen und Speicher, Gesamtleistung der BHKW Anlagen 906 kW_{th} und 812 kW_{el}, Brennstoff Erdgas H , Ermittlung der Bedarfsgrundlagen, Netzberechnung, Projektierung, Ausschreibung, Ausführung und Bauüberwachung, Genehmigungsverfahren nach BImSchG .

Leistungsphasen: 1 – 9

e.disthorm Wärmedienstleistungen GmbH
Zeppelinstr. 48 14471 Potsdam

Nahwärmeversorgungsanlage des Ernst Haeckel Gymnasium, Integration einer BHKW Anlage

Technische und wirtschaftliche Untersuchung zur Integration eines BHKW Moduls in Bestandsanlage, Ermittlung der Lastgänge, Konzeption der Umbaumaßnahmen während des laufenden Betrieb, Warmwasseranlage 100°C Einkesselanlage mit wärmegeführten BHKW Modul, Gesamtleistung der BHKW- Anlage 92 kW_{th} und 57 kW_{el}, Brennstoff Erdgas H , Ermittlung der Bedarfsgrundlagen, Netzberechnung, Projektierung, Ausschreibung, Ausführung und Bauüberwachung.

Leistungsphasen: 1 – 9

**Zentralklinikum Emil von Behring
Gimpelsteig 3-5 14165 Berlin**

Heizhaus Gimpelsteig, Betriebsgelände

Hochdruckdampfanlage 8 bar, Dampfleistung 3,6 t/h, Heißwasseranlage 120°C, Feuerungsgesamtleistung ca. 8 MW. Brennstoff Erdgas H / Heizöl EL, Berechnung, Projektierung, Ausschreibung, Ausführung und Bauüberwachung, wesentliche Änderung der Anlage, überwachungsfreier Betrieb 72h BoB und Brennstoffwechsel, Genehmigungsverfahren nach BImSchG, Umbau ohne Heizunterbrechung.

Leistungsphasen: 1 – 9

**Virchow-Klinikum Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin
Augustenburger Platz 1 13353 Berlin**

Heizhaus Augustenburger Platz, Betriebsgelände

Hochdruckdampfanlage 13 bar, Dampfleistung 24 t/h, Mehrkesselanlage Brennstoff Erdgas H / Heizöl EL, Berechnung, Projektierung, Ausschreibung, Ausführung und Bauüberwachung, wesentliche Änderung der Anlage, Brennstoffwechsel und überwachungsfreier Betrieb BoB 72 h, Genehmigungsverfahren nach BImSchG, Umbau ohne Heizunterbrechung.

Leistungsphasen: 1– 9

**Berliner Reifenrunderneuerungswerk
Adlergestell 708 – 730 12527 Berlin**

Berliner Reifenrunderneuerungswerk, Betriebsgelände

Neuerrichtung einer Hochdruckdampfanlage 10 bar, Dampfleistung ca. 2,6 t/h, Entwurf und Genehmigungsverfahren nach BImSchG § 16 im Zusammenhang mit bestehender Abfallverbrennung nach 17. BImSchV, wesentliche Änderung in bestehender Vulkanisationsanlage und überwachungsfreier Betrieb BoB 72 h.

Leistungsphasen: 1– 4

**Gasag Aktiengesellschaft
Reichpietschufer 60 - 62 10785 Berlin**

Heizhaus Kladower Damm, Betriebsgelände

Warmwasseranlage <90° Vorlauftemperatur, Wärmeleistung 5 MW Brennstoffumrüstung, Berechnung, Projektierung und Ausführung der vom Energieträgerwechsel betroffenen Bauteile.

Leistungsphasen: 1 – 9

**Rundfunk Berlin Brandenburg, Anstalt des öffentlichen Rechts
Masurenallee 8 –14 14089 Berlin**

Lüftungs- und Klimaanlage, Fernsehzentrum Berlin des SFB

Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung zum vorbeugenden Brandschutz der Lüftungs- und Klimaanlage, der Entrauchungsanlagen in vorhandenen Gebäuden nach Versammlungsstättenverordnung (VStättVO), Entwurfsplanung der Feuerlöschanlagen, Planung der elektrischen Änderungen, Erarbeitung der Vorlage zur bauaufsichtlichen Genehmigung des Vorhabens.

Leistungsphasen: 5 - 9

ARD Hauptstadtstudio Berlin
Wilhelmstr. 67a, 10117 Berlin

Klimatisierung im Hauptstadtstudio

Entwicklung eines Belüftungs- und Beheizungskonzepts zur Sicherung der angestrebten Raumklimata mit hohen Anforderungen an die Präzisions- Umluftkühlung in thermisch hoch belasteten Räumen für Datenserver sowie Nachrichten- und Informationssysteme.

Leistungsphasen: 1 – 9

Presswood Werk Berlin
Schichauweg 12307 Berlin

Presswood Werk Berlin, Neubau einer Dampfanlage,

Hochdruckdampfanlage 22 bar, Dampfleistung 12 t/h für Holzpress- und Holz Trocknungsprozesse, Brennstoff Heizöl EL, Überwachungsfreier Betrieb BoB 72 h. Konzeption, Entwurf, Genehmigungsverfahren, Ausführungsplanung und Bauüberwachung der Neuerrichtung.

Leistungsphasen: 3– 9

ELMATIC Wärme-Technologie GmbH
Haarlemer Str. 33 12359 Berlin

Hildebrand Kakao- und Schokoladenfabrik, Heizhaus wesentliche Änderung

Hochdruckdampfanlage 10 bar, Dampfleistung 2000 kg/h, Entwurf und Genehmigungsverfahren nach BImSchG § 16 wesentliche Änderung, Brennstoffwechsel und Überwachungsfreier Betrieb BoB 72 h.

Leistungsphasen: 1- 4

Bundesbauamt Berlin
Pommernallee 4 14052 Berlin

Zolltechnische Prüf- und Laboranstalt Berlin, Revisionsplanung

Heizungstechnik, Klimatechnik, Prozeßkaltwasser
Labor – Neubau, Erstellung der Revisionsunterlagen und CAD - Zeichnungen.

Leistungsphasen: 9 und besondere Leistung

Wermalit Berlin
Schichauweg 52 12307 Berlin

Wermalit Werk Berlin, Umbau vorhandener Heißwasseranlage

Heißwasseranlage 220°C, zul. Betriebsdruck 25 bar, Zweikesselanlage mit einer Gesamtleistung von 10,6 MW, Brennstoff Heizöl EL und Holzstaub. Integration eines Dampfumformers sowie Umbau der sicherheitsrelevanten Druckhaltung von Eigendruck auf dynamische Druckhaltung. Konzeption, Entwurf, Genehmigung, Ausführungsplanung und Bauüberwachung.

Leistungsphasen: besondere Leistung

**Versuchs- und Lehranstalt für Spiritusfabrikation und Fermentationstechnologie
Seestr. 13 13353 Berlin**

Wärmeversorgungsanlage auf dem Betriebsgelände

Detaillierte Emissionsuntersuchung unterschiedlicher Brennstoffe Erdgas H / Heizöl EL, Berechnung der jeweiligen brennstoffbezogenen Betriebskosten, Kostenvergleich der Konkurrenzenergie, energetische Betrachtung zur Verbrennung entstehender Fuselöle / Ethanole und genehmigungsrechtliche Vorschau. Gesamte Dampfleistung 18,5 t/h.

**Gewerbesiedlungs -Gesellschaft mbH
Franklinstr. 27 10587 Berlin**

Wärmeversorgungsanlage im Technologie und Innovationspark Berlin

Analyse des Nahwärmenetzes hinsichtlich der Anlagenbetriebskosten, mögliche Emissionsentlastungen untersuchen, Lösungsansätze konzeptionell erarbeitet, Variantenvergleich unter Berücksichtigung der Investitionskosten und Wirtschaftlichkeit der angestrebten Verbesserung. Gesamte installierte Wärmeleistung ca. 18 MW.

Feuerungsanlage auf dem Gewerbehof Zossener Str.

Analyse der vorhandenen Energieerzeugungsanlagen, Beratung bei Vertragsverhandlung mit EVU, Berechnung der jeweiligen brennstoffbezogenen Betriebskosten, Kostenvergleich der Konkurrenzenergie Erdgas H / Heizöl EL.

Feuerungsanlage auf dem Gewerbehof Geneststr.

Analyse der vorhandenen Energieerzeugungsanlagen, Beratung bei Vertragsverhandlung mit EVU, Berechnung der jeweiligen brennstoffbezogenen Betriebskosten, Kostenvergleich der Konkurrenzenergie Erdgas H / Heizöl EL.

Feuerungsanlage Gewerbehof Saalmanstr.

Analyse der vorhandenen Energieerzeugungsanlagen, Beratung bei Vertragsverhandlung mit EVU, Berechnung der jeweiligen brennstoffbezogenen Betriebskosten, Kostenvergleich der Konkurrenzenergie Erdgas H / Heizöl EL.

**Sender Freies Berlin, Anstalt des öffentlichen Rechts
Masurenallee 8 –14 14089 Berlin**

Lüftungs- und Klimaanlage, Fernsehzentrum Berlin des SFB

Vorbeugender Brandschutz in vorhandener Lüftungs- und Klimaanlage, Entwicklung eines Entrauchungskonzeptes in vorhandenen Gebäuden nach Versammlungsstättenverordnung (VStättVO), Gegenüberstellung unterschiedlicher Varianten mit dem Ziel der wirtschaftlichsten Lösung. Erstellung eines Gutachtens zur bauaufsichtlichen Vorlage.

Leistungsphasen: 1-4

**Auguste-Viktoria Krankenhaus
Rubensstr. 25 10827 Berlin**

Wärmeversorgungsanlage im Auguste- Viktoria- Krankenhaus

Analyse der Dampferzeugungs- u. Verteilungsanlage mit dem Ziel einer effizienteren Betriebsweise, Konzept zur Nutzung des Prozessdampfes zur Wärmeversorgung der Liegenschaft, Varianten und Kostenvergleich der möglichen Auswirkungen bei selbsterzeugter Wärme mittels der bestehenden Hochdruckdampfanlage gegenüber der vorh. Versorgung mittels Fernwärme. Gesamter Wärmebedarf ca. 8 MW, gesamte Dampfleistung ca. 4,8 t/h.

Deutschbau Immobilien - Dienstleistungen GmbH
Länderallee 6 14052 Berlin

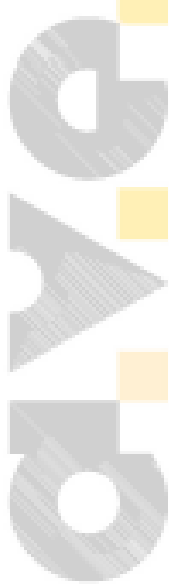
Verschiedene Liegenschaften

Überprüfung der vorhandenen Fernwärmelieferverträge ausgewählter Liegenschaften, Potenzialermittlung zur Reduzierungen der Anschlußwerte, Wärmebedarf der Gebäude berechnen, voraussichtliche Kostenentwicklung darstellen.
Erstellen von Nachweisen gemäß EnEV.

Krankenhaus Havelhöhe
Kladower Damm 221 14089 Berlin

Havelklinik Wärmeversorgungsanlage

Detaillierte Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der unterschiedlichen Brennstoffe Erdgas H / Heizöl EL, Berechnung der jeweiligen brennstoffbezogenen Betriebskosten. Prüfung der Durchführbarkeit sowie genehmigungsrechtlicher Relevanzen.



Energieberatungs- und
Planungsgesellschaft mbH