



ÜBER UNS

DTC Kommunikationssysteme bietet seit 2000 Dienste in den Bereichen Lokale Netzwerke und Stadtnetzwerke an.

DTC Kommunikationssysteme hat seit 2007 begonnen, eine neue Generation von Glasfasernetzen aufzubauen.

DTC Kommunikationssysteme hat zwischen 2009 und 2016 560.000 Wohnungen in Istanbul, Antalya und Ankara mit Glasfaserinfrastruktur ausgestattet.

DTC Kommunikationssysteme hat zwischen 2009 und 2016 die Installation von einer 640 km langen Glasfaserinfrastruktur in Antalya abgeschlossen.

DTC Kommunikationssysteme realisiert derzeit die Installation von 165 schlüsselfertigen

Nummernschilderkennungssysteme NES in für Aselsan in den Regionen Istanbul und Izmit.



VISION und MISSION

Ein echter Lösungspartner in Sachen Telekommunikation; DTC ILETIŞIM ...

Unsere Vision

Unserer Zielgruppe den besten Service, die fortschrittlichste Technologie und die funktionalsten Produkte im Informationssektor anzubieten. Alle unsere Arbeiten als langfristige Investitionen zu bewerten, indem wir den Wert unserer Kunden und Mitarbeiter auf höchstem Niveau halten.

Unsere Mission

Mit einem erfolgorientierten Teamgeist zu arbeiten mit dem Ziel der kontinuierlichen Entwicklung unter Beteiligung aller unserer Mitarbeiter. Steigerung des Werts von Technologiedienstleistungen, die wir unseren Kunden und der Gesellschaft beitragen und Bereitstellung qualitativ hochwertiger Dienstleistungen, Produkte und Lösungen parallel zu den sich ständig weiterentwickelnden Technologien im IT-Bereich.



Lösungen, auf die DTC Iletişim spezialisiert ist:

- 1. Design- und Installationsservices für Rechenzentren
- 2. Betriebsmanagement für Rechenzentren
- 3. Architektonisches Design und Baudienstleistungen.
- 4. Installation von Sonderbauten.
- 5. Telekom-Glasfaser-Infrastrukturen (FTTX & GPON) und Grabungsleistungen
- 6. Installation von AG, OG und Schwachstrominfrastrukturen
- 7. Infrastrukturinstallationen für Überwachungskameras und NES
- 8. Netzwerkdesign- und Installationslösungen (LAN & WAN)



Rechenzentrumslösungen

Design- und Installationsservices für Rechenzentren werden in den von Uptime festgelegten TIER I-, II III- und VI-Standards bereitgestellt.

Wir schaffen Umgebungen, die die effiziente Verarbeitung, Speicherung und den unterbrechungsfreien Betrieb zunehmender Datenmengen nach internationalen Standards ermöglichen.

Einige der Eigenschaften sind:

- 7/24-Funktionsfähigkeit
- MV- und LV-Infrastrukturen mit Ersatz
- 7/24-Überwachung und Betrieb (NOC)
- Energieeffizienz
- Netzwerkverbindungen (LAN & WAN) mit Ersatz
- SAN-Infrastruktur mit Ersatz
- Kartenzugänge, biometrische Systeme und physische Zugangskontrollen
- Netzwerksicherheit
- Klimatisierungskontrolle
- Brandmelde- und Löschsysteme, sowie Brandschutz- und Frühwarnsysteme.





Betriebslösungen für Rechenzentren

7/24-Überwachungs-, Wartungs- und Betriebsservices

Es ist der Dienst zur 7/24-Überwachung und Verwaltung der kundeneigenen Systeme.

Kritische Komponenten, die im Rahmen der Dienstleistung überwacht und verwaltet werden, sind:

- Generatoren, Unterbrechungsfreie Stromversorgungen, Feuerlöschanlagen, Klimatisierungsanlagen,
- Sicherheitssysteme,
- Ticketweiterleitung, Benutzeranforderungen, Fehler- und Ereignisanforderungen werden erfüllt

Kritische Komponenten werden anhand der vom Kunden vorgegebenen Schwellenwerte durch verschiedene Mittel überwacht und im Fehlerfall wird gemäß den relevanten Verfahren eingegriffen und Lösungen erstellt.

Vorteile

- Es ist nicht erforderlich, zusätzliche Fachkräfte zu einzustellen.
- Leitung durch erfahrenen Experten mit internationalen Zertifikaten.
- Dank kontinuierlicher Überwachung und regelmäßiger Berichterstattung ist es möglich, die
- richtige Kapazitätsplanung durchzuführen und das richtige Budget zu verwenden.



RECHENZENTRUM-, OG-, AG- UND SCHWACHSTROMINFRASTRUKTUREN;

- Bei Rechenzentrumslösungen, die viel Energie erfordern,
- 1. Entwurf und Installation der Eingangs- und Ausgangszelle des Energieversorgungsunternehmens,
- 2. Konstruktion und Installation von 36Kvar-Unterbrechern auf der AG-Seite,
- 3. Design, Herstellung und Installation von Transformatoren und MDP-Panels,
- 4. Planung und Montage von Generator und Generatorsynchronen Schalttafeln
- 5. Planung und Montage von Ausgleichstafeln
- 6. Planung und Montage von UPS- und UPS-Verteilungsschalttafeln
- 7. Installation von Rechenzentrumshallen und Energieinfrastrukturen in der Kabine,
- 8. Kabinenanordnung, Gestaltung von Warm- und Kaltgängen,
- 9. Planung und Installation von Gaslöschanlagen,
- 10. Installation von Frühwarnsystemen zur Branderkennung,
- 11. Planung und Montage von Kühlungsinfrastrukturen
- 12. Vorbereitung der im Rechenzentrum verwendeten Kabelrouten,
- 13. Aufbau der NOC-Infrastruktur des Rechenzentrums
- 14. Installation und Überwachung von BMS- und Scada-Software in Rechenzentren.



TURMMONTAGEN

Als DTC Iletişim bieten wir schlüsselfertige Lösungen für spezielle militärische Projekte.

Im Rahmen des Projekts wurden

- 1. Gebäude- und Turmerdungsanlagen,
- 2. Bauten für Generator und Container, Turmaufrichtung zwischen 3,25 und 35 m.
- 4. Energie- und Glasfaserinfrastrukturen,
- 5. Erdungsanlagen, schlüsselfertig von uns erstellt





VERKABELUNGSLÖSUNGEN

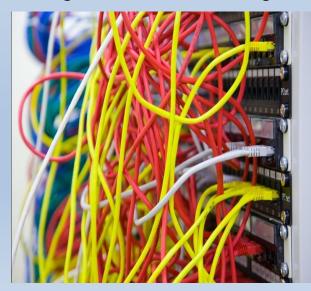
1. STRUKTURELLE VERKABELUNGSLÖSUNGEN / KUPFERVERKABELUNG:

Wir bieten Dienstleistungen für lokale und großflächige Kommunikationsnetze, strukturierte Verkabelungssysteme, Glasfasertechnologien und Testgeräte an, die zu den Hauptbereichen von DTC gehören.

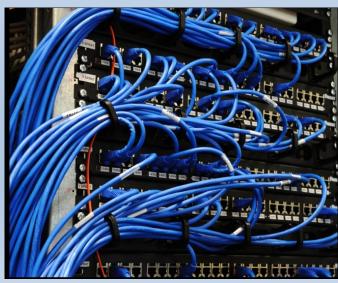
Wir bieten Projektdesign, Design, Materialversorgung, Installation und Testservices in Bezug auf die strukturellen Verkabelungssysteme der Hersteller, die auf dem Markt für strukturelle Verkabelungen weltweit führend sind, einzeln oder schlüsselfertig an.

Ein ordnungsgemäß entworfenes und implementiertes Kommunikationsnetzwerk bietet effiziente, schnelle, sichere und unterbrechungsfreie Arbeitsumgebungen, die die langfristigen Kommunikationsanforderungen

unserer Kunden erfüllen, die Produktivität steigern und die Kapitalressourcen schützen. Die von uns angebotenen Dienstleistungen haben sich auf dieser Basis entwickelt.









2. STRUKTURELLE VERKABELUNGSLÖSUNGEN / GLASFASERVERKABELUNG:

Die für Glasfaserverkabelungssysteme verfügbaren Standards ANSI / TIA / EIA-568-A, ISO / EC11801 und EN50173 sind zwar derzeit gültig, sie ändern sich jedoch aufgrund der rasanten Entwicklung der Datenkommunikationstechnologie ständig.ändert sich ständig durch Glasfaserkabel werden häufig zur Herstellung von Backbonesystemen von Gebäuden und Campus verwendet. In Projekten, in denen die Datensicherheit im Vordergrund steht, bieten wir Glasfaseranwendungen bis zum Arbeitstisch an.







UNSERE STÄDTISCHEN GLASFASERANWENDUNGEN

Unsere unsere Firma arbeitet seit 2007 mit den führenden Telekommunikationsunternehmen Turkcell und Superonline im Rahmen von Projekten von Glasfaseranschluß an die Wohnungen (FTTH) in den Bereichen Erkundungen, Projekterstelllung, Verträgen und Herstellung zusammen.

Die vom DTC im Rahmen des Projekts für städtische Glasfaserinfrastruktur erbrachten Dienstleistungen sind:

Vorbereitung des Projektplans,
 Projektplan, Projektmanagement, Projektorganisation, Grabungstechniken, Team- und Maschinenplanung und erweiterte Berichterstellung
 Investitions- und Betriebskostenanalyse, Machbarkeit (Projektdurchführbarkeit)
 Ermittlung der Zielregionen, Durchführung der Feldzählung (Gebäude, Wohnung und Route)





2. KARTIERARBEITEN, ERHALT VON LIZENZEN VON DER STADT, SONDEREINTRITTSGENEHMIGUNGEN, BESTANDSKÄUFE

Felduntersuchung (Site Survey)

Grabungsrouten, Anordnungspläne für Einstiegsöffnungen und Faserpläne

Anwendungsprojekte

Städtische Genehmigungen

Sondereintrittsgenehmigungen von relevanten Einrichtungen (TCK, Wasserwerke etc.)

Verträge im Rahmen der Eintrittsgenehmigungen

Bestände auf Grundlage vom GIS (Geographisches Informationssystem) und Gesamtkartierungen

3. GRABUNGS- UND BAUARBEITEN

Erkennung und Markierung vorhandener unterirdischer Infrastrukturen vor der GRABUNG mit

hochentwickelten Radarsystemen

Traditionelle Grabung und Zuschüttung in allen Breiten und Tiefen

Minigraben, 10cm Breite x 50cm Tiefe

Mikrograben, 3cm Breite x 20cm Tiefe

HDPE-Rohrbeschaffung und -installation

Betonbeschaffung und -installation als Minigraben-Baugrundfüllung

Schachtbeschaffung und -installation

Brückenübergang und Sonderübergänge mit verzinktem Rohr

Horizontalbohrungen



4. FASERWERKE UND PROJEKTERSTELLUNG

Backbone Glasfaserkern-Planung- und Topologieprojektierung (GPON, Metro Ethernet)
Faserschuss und Anhänge
OTDR-Messungen
Lieferung und Installation von Faserverbundkästen
Installation und Bereitstellung von Faserschränken in Außen- und Innenbereichen

5. AKTIVE/PASSIVE GERÄTEINSTALLATION UND INBETRIEBNAHME VON SYSTEMEN

Installation und Inbetriebnahme von aktiven (Metro Ethernet) und passiven (GPON) Systemen Installation und Inbetriebnahme von faserpassiven Gerätekomponenten Aktive (Switch, Router usw.) Geräteeinrichtung und Inbetriebnahme





Infrastrukturinstallationen für Überwachungskameras und NES

1. Unsere NES-Lösungen:

installationen vorgenommen.

In Bezug auf das Kennzeichenerkennungssystem, das das Projekt der Generaldirektion für Öffentliche Sicherheit darstellt, werden derzeit in Istanbul und der Region Kocaeli 660 Fahrspuren im Rahmen von 63 Neuinstallationen und 100 Modernisierungen eingerichtet. Im Rahmen des Projektes wurden notwendige Energiegrabungen, Feldschrankbaugruppen, Kamera, IR, Sensorkonfigurationen und -

DTC unterscheidet sich in seinem Bereich durch schlüsselfertige Lösungen.





UNSERE PARTNER

DATENVERNETZUNG





















SERE REFERENZEN / ÖFFENTLICH

1. Wasserwerke / ISTANBUL

Hauptdirektion Kağıthane - Installation der Glasfaserkabel-Infrastruktur

Kağıthane - U-Bahnstation 4. Levent - Installation der Glasfaserinfrastruktur

2. Wasserwerke / ŞILE- ISTANBUL

Einrichtung der Daten- und Telefonkabelinfrastruktur, Einrichtung aktiver Geräte

3. TECHNISCHE UNIVERSITÄT ISTANBUL

Installation der Glasfaserinfrastruktur aller Gebäude auf dem Maslak Campus

Maslak Campus - Installation einer strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

4. STADTDIREKTION FÜR LANDWIRTSCHAFT / ISTANBUL

Installation der Glasfaser- und strukturierten Verkabelungsinfrastruktur des gesamten Campus, Installation aktiver Geräte

5. HANDELSKAMMER / IZMIR

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

6. TÜPRAŞ / IZMIR

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

7. STAATLICHES KRANKENHAUS / ŞIRNAK

Installation der Glasfaser- und strukturierten Verkabelungsinfrastruktur des gesamten Campus, Installation aktiver Geräte

UNSERE REFERENZEN / PRIVATSEKTOR-1

1. ADEL KALEMCILIK / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

2. ANADOLU MOTOR END. A.Ş. / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

3. AKIN TEKSTIL / LÜLEBURGAZ

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

4. ANADOLU CETELEM A.Ş. / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

6. ANADOLU ENDÜSTRI HOLDING A.Ş. / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

7. GESUNDHEITSZENTRUM ANADOLU / GEBZE

Installation der Glasfaser- und Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

8. GESUNDHEITSZENTRUM ANADOLU / ATAŞEHIR

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

9. ANADOLU GESUNDHEITSZENTRUM / ZWEIGSTELLE BAĞDAT STR.

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

10. ANADOLU BILIŞIM HIZ.A.Ş. / MERTER

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

11. ANADOLU EFES BIRACILIK VE MALT SAN.A.Ş. / ISTANBUL-AFYON-IZMIR-ANKARA-ADANA

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

12. ANADOLU EFES PAZARLAMA A.Ş. / ISTANBUL-ANKARA

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

13. ANA GIDA A.Ş. / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

JNSERE REFERENZEN / PRIVATSEKTOR-2

14. BIESSECI TEKSKTIL SAN.AŞ. / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

15. BRITISH TELECOM / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

16. COCA COLA / BURSA

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

17. COCA COLA / ÇORLU

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

18. COCA COLA / IZMIR

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

19. CINER PARK HOLDING / ANKARA

Installation von Glasfaserautomation der ETI SODA-Anlagen in Beypazarı

20. FLUGHAFENDIENSTE ÇELEBI - BODENBETRIEB IM FLUGHAFEN ATATÜRK

Installation von Glasfaserverkabelung und strukturierter Verkabelungsinfrastruktur

21. DEBANT PLASTIK A.S. / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

22. DATATEKNIK / ISTANBUL

Installation der ADSL-Testkammerinfrastruktur

23. DYO / IZMIR

Strukturierte Verkabelung und Aktivgeräteeinrichtung

24. EFES PAZARLAMA A.Ş. / ANTALYA

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

25. EFES PAZARLAMA A.Ş. / TRABZON

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

INSERE REFERENZEN / PRIVATSEKTOR-3

- 26. ES ECZA DEPOSU TIC. A.Ş. / TRABZON
 - Strukturierte Verkabelung und Aktivgeräteeinrichtung
- 27. ES ECZA DEPOSU TIC. A.Ş. / KONYA
 - Strukturierte Verkabelung und Aktivgeräteeinrichtung
- 28. HEDEF DAĞITIM HIZMETLERI SAN. A.Ş. / ISTANBUL Strukturierte Verkabelung und Aktivgeräteeinrichtung
- 29. HEDEF ECZA DEPOSU / MALATYA
 - Strukturierte Verkabelung und Aktivgeräteeinrichtung
- 30. INGBANK DATENZENTRUM / ISTANBUL
 - Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 31. IMTEKS TEKSTIL SAN. A.Ş. / ISTANBUL
 - Strukturierte Verkabelung und Aktivgeräteeinrichtung
- 32. KAPITAL SIGORTA A.Ş. / ISTANBUL
 - Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 33. KOÇ SISTEM / CALL CENTER ISTANBUL
 - Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 34. MANNESMAN REXROTH A.Ş. / IZMIT
 - Installation von Glasfaserverkabelung, strukturierter Verkabelungsinfrastruktur und Aktivgeräteeinrichtung
- 35. MED ILAÇ / ISTANBUL
 - Strukturierte Verkabelung und Aktivgeräteeinrichtung
- 36. MEDITAŞ SAN. TIC. A.Ş. / ISTANBUL
 - Strukturierte Verkabelung und Aktivgeräteeinrichtung
- 37. PETKIM / ISTANBUL
 - Installation von Glasfaserverkabelung, strukturierter Verkabelungsinfrastruktur und Aktivgeräteeinrichtung



UNSERE REFERENZEN / PRIVATSEKTOR-4

38. PINAR SÜT / IZMIR

Installation von Glasfaserverkabelung im Campus und strukturierter Verkabelungsinfrastruktur

39. RAKS HOLDING / IZMIR

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

40. SAMSUNG / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

41. SOYAK GÖZTEPE RESIDENZEN / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

42. TARBES TARIM ÜRÜNLERI / BILECIK

Installation von Glasfaserverkabelung, strukturierter Verkabelungsinfrastruktur und Aktivgeräteeinrichtung

43. TIRSAN / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

44. TIRSAN / ADAPAZARI

Installation von Glasfaserverkabelung, strukturierter Verkabelungsinfrastruktur und

Aktivgeräteeinrichtung

45. HANDELSKAMMER / IZMIR

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

46. TOSKANA DERI / IZMIR

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

47. YAŞAR PAZARLAMA / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

48. YURT MENKUL DEĞERLER / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur



- 1. ASYA FINANS KURUMU / ISTANBUL IKITELLI Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 2. ASYA FINANS KURUMU / TRABZON
 Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 3. ASYA FINANS KURUMU / ANKARA SINCAN Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 4. FIBA FACTORING / ISTANBUL
 Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 6. **SCHNEIDER GRUPPE / ISTANBUL**Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 7. PAMUKBANK (Filiale Yenişehir) / IZMIR Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 8. ŞEKERBANK GENERALDIREKTION / ANKARA
 Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur



UNSERE REFERENZEN / AUTOMOTIV

1. MERCEDES (KOLUMAN) ISTANBUL

Installation von Glasfaserverkabelung, strukturierter Verkabelungsinfrastruktur und Aktivgeräteeinrichtung

2. KIA OTOMOTIV / ISTANBUL

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

3. ISUZU OTOMOTIV / GEBZE

Installation von Glasfaserverkabelung im Campus und strukturierter Verkabelungsinfrastruktur

4. HONDA TÜRKIYE A.Ş. / IZMIT

Installation von Glasfaserverkabelung, strukturierter Verkabelungsinfrastruktur und Aktivgeräteeinrichtung

6. **DAF OTOMOTIV / ISTANBUL**

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

7. ÇELIK MOTOR GENERALDIREKTION / IZMIT

Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur

8. TIRSAN A.Ş. / SAKARYA

Installation der Glasfaserinfrastruktur im Fabrikbereich



ÜBERWACHUNGSKAMERAS UND ZUGANG

- 1. KIA OTOMOTIV / ISTANBUL
- 2. KIA OTOMOTIV / ISTANBUL
- 3. COCA COLA (YENIBOSNA) / ISTANBUL
- 4. COCA COLA (VERKAUFSBÜRO) / ANKARA
- 6. COCA COLA (VERKAUFSBÜRO) / ANTALYA



FM-200 GASLÖSCHUNG

- 1. BORUSAN TELEKOM DATENZENTRUM / ISTANBUL
- 2. BORUSAN TELEKOM DATENZENTRUM / ANKARA
- 3. COCA COLA (YENIBOSNA) / ISTANBUL
- 4. COCA COLA (VERKAUFSBÜRO) / ANKARA
- 6. COCA COLA (VERKAUFSBÜRO) / ANTALYA



REFERENZEN IM AUSLAND

- 1. BANK STOLINCHNY / MOSKAU RUSSLAND
 - Installation von Glasfaserverkabelung im Campus und strukturierter Verkabelungsinfrastruktur
- 2. COCA COLA / ASHGABAT TURKMENISTAN
 Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur
- 3. EFES PILSENER / MOSKAU RUSSLAND
 - Installation von Glasfaserverkabelung im Campus und strukturierter Verkabelungsinfrastruktur
- 4. EFES PILSENER / PLOIESTI RUMÄNIEN
 - Installation der strukturierten Verkabelungsinfrastruktur



1. TURKCELL & SUPERONLINE / ISTANBUL

Einrichtung der FTTH-Infrastruktur (5.300 Wohnungen) / Bahçeşehir-ISTANBUL Einrichtung der FTTH-Infrastruktur (3.200 Wohnungen) / Bahçeşehir-ISTANBUL Einrichtung der FTTH-Infrastruktur (2.400 Wohnungen) / Bahçeşehir-ISTANBUL Einrichtung der FTTH-Infrastruktur (9.600 Wohnungen) / Bahçeşehir-ISTANBUL Einrichtung der FTTH-Infrastruktur (86.800 Wohnungen) / Bahçeşehir-ISTANBUL

2. TURKCELL & SUPERONLINE / ANTALYA

Einrichtung der FTTH&GPON-Infrastruktur (423.000 Wohnungen) / ANTALYA

3. TURKCELL & SUPERONLINE / ANKARA

Einrichtung der FTTH&GPON-Infrastruktur (20.000 Wohnungen) / ANTALYA

3. TURKCELL & SUPERONLINE / ANTALYA

Minigrabung / 640.000 Mt.

4. TURKCELL&SUPERONLINE

Glasfaserspleißen und OTDR> 350.000 St.

1. ASELSANNET / AYDIN

KGYS-Installation (Grabung, Ankerpfosten- und Kamerainstallation)

2. ASELSANNET / KIRKALRELI

KGYS-Installation (Grabung, Ankerpfosten- und Kamerainstallation)

3. ASELSANNET / ISTANBUL

NES-Installation an 56 Punkten (Grabung, Ankerpfosten, Kamerainstallation)

4. ASELSANNET / IZMIT

NES-Installation und neue Montage an 107 Punkten (Grabung, Ankerpfosten, Kamerainstallation)

5. **ASELSANNET / ADAPAZARI – KARASU**

NES-Installation an 3 Punkten (Grabung, Ankerpfosten, Kamerainstallation)

6. ASELSANNET / ISTANBUL

KGYS-Installation (Grabung, Ankerpfosten- und Kamerainstallation)

7. KAREL / ISTANBUL-IZMIR-AYDIN

SCHLÜSSELFERTIGE KENNZEICHENERKENNUNGSINSTALLATION AN 6 EINKAUFSZENTREN

8. NEMESIS A.Ş. / ISTANBUL

SCHLÜSSELFERTIGE KENNZEICHENERKENNUNGSINSTALLATION AN 2 EINKAUFSZENTREN

