

## Referenzliste

zu

### Ingenieurfachplanungen

der Funk-, Alarmierungs- und Leitstellentechnik

sowie zu

### Sachverständigengutachten

zum Thema "Integrierte Leitstelle"

Gesamtverantwortliche Projektleitung

**Dr.-Ing. Reinhard Schmiedel**

Beratender Ingenieur - Ingenieurkammer-Bau NRW

Von der Industrie- und Handelskammer Bonn/Rhein-Sieg  
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für  
"Qualitätsmanagement und öffentliche Aufgaben im Rettungswesen"

Stand: 28. April 2017

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitlel	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
<b>Ingenieurfachplanungen Leitstellentechnik, Funk- und Alarmierungssysteme</b>		
1. Ingenieurfachplanung für ein rechnergestütztes Organisations- und Informationssystem für den Einsatz in Leitfunkstellen/Zentralen Leitstellen für den Brand- und Katastrophenschutz sowie Rettungsdienst einschl. Krankentransport in Hessen	<b>Hessisches Sozialministerium</b>	1988
2. Expertise zur Projektierung der Landesrettungs- und Feuerwehrleitstelle (RFL) sowie der Landeswarn- und Einsatzzentrale (LWZ) für das Land Vorarlberg	<b>Amt der Vorarlberger Landesregierung</b>	1989
3. Projektierung und Planungsüberwachung der Verfahrensplanung der Landesrettungs- und Feuerwehrleitstelle sowie der Landeswarn- und Einsatzzentrale in den Planungsphasen Grobkonzept und fachliches Feinkonzept	<b>Amt für Vorarlberger Landesregierung</b>	1990
4. Ingenieurfachplanung eines EDV-gestützten Verfahrens zum Einsatz in Rettungsleitstellen in Baden-Württemberg, Bayern und Rheinland-Pfalz für die Aufgabenbereiche Notfallrettung und Krankentransport einschließlich dem Kassenärztlichen Notfalldienst (Projekt ARLIS)	<b>Sozialministerium Baden-Württemberg, Bayerisches Staatsministerium des Innern, Ministerium des Innern, Rheinland-Pfalz</b>	1991
5. Ingenieurfachplanung eines DV-gestützten Verfahrens zum Einsatz in Rettungsleitstellen in Baden-Württemberg, Bayern und Rheinland-Pfalz für die Aufgabenbereiche Notfallrettung und Krankentransport einschließlich dem Kassenärztlichen Notfalldienst, Fachliche Prüfung (Abnahme) der Pilotinstallationen	<b>Bayerisches Rotes Kreuz DRK Landesverband Rheinland-Pfalz</b>	1993
6. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik in der Feuer -und Rettungswache der Stadt Gütersloh (Funk + Draht + Gleichwelle)	<b>Kreisausschuss des Kreises Gütersloh</b>	1995
7. Ingenieurfachplanung eines EDV-gestützten Verfahrens zum Einsatz in der gemeinsamen Leitstelle der Feuerwehr und des Rettungsdienstes der gegenwärtigen Landkreise Hoyerswerda und Kamenz für die Aufgabenbereiche Feuerwehr, Rettungsdienst und Katastrophenschutz sowie für die Leistungsabrechnung des Rettungsdienstes mit dem Krankenhaus	<b>Landratsamt Hoyerswerda</b>	1995
8. Ingenieurfachplanung eines EDV-gestützten Verfahrens zum Einsatz in der Leitstelle Lippe (Feuerwache Detmold) für Feuerschutzaufgaben, Aufgaben des Rettungswesens sowie Katastrophenschutzaufgaben	<b>Kreisverwaltung Lippe</b>	1996
9. Vorbereitung, Durchführung und fachliche Beratung bei der Vertragsgestaltung, der Systemrealisierung und der Systemabnahme der Pilotinstallation in der Leitfunkstelle der BF Wiesbaden, Erarbeitung der Vergabeempfehlung für die landesweite Einführung der Leitrechnertechnik in den Zentralen Leitstellen in Hessen	<b>Hessisches Sozialministerium</b>	1996
10. Fachliche Prüfung (Abnahme) der ARLIS-Installation in der Rettungsleitstelle Amberg	<b>Bayerisches Rotes Kreuz</b>	1996
11. Ingenieurfachplanung zur Einführung der Digitalen Alarmierung im Kreis Gütersloh mit Erstellung der technischen Konzeption und Begleitung eines Auswahlverfahrens mit Vergabeempfehlung sowie fachliche Begleitung bei der Realisierung der technischen Installation und Abnahme mit Freigabeempfehlung	<b>Kreis Gütersloh</b>	1998
12. Fachliche Prüfung (Abnahme) der Leitrechnerinstallation der Zentralen Leitstellen Offenbach, Darmstadt und Waldeck-Frankenberg	<b>Hessisches Sozialministerium</b>	1999

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
13. Ingenieurfachplanung eines EDV-gestützten Einsatzleitsystems (Einsatzleitreechner) in der Kreisleitstelle des Kreises Stormarn für Feuerschutzaufgaben, Aufgaben des Rettungswesens sowie Katastrophenschutzaufgaben	<b>Kreis Stormarn</b>	1999
14. Durchführung einer Vorplanung im Rahmen des Neubaus der Feuerwehroleitstelle der Berufsfeuerwehr Koblenz - Ingenieurleistungen der Leistungsphase 2	<b>Stadt Koblenz</b>	2000
15. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik in der Zentralen Leitstelle des Wetteraukreises	<b>Wetteraukreis</b>	2000
16. Durchführung einer Vorplanung im Rahmen des Neubaus der Feuerwehroleitstelle der Berufsfeuerwehr Ludwigshafen - Ingenieurleistungen der Leistungsphase 2	<b>Stadt Ludwigshafen</b>	2001
17. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik zur Erneuerung der Nachrichtentechnik in der Kreisleitstelle Stormarn	<b>Kreis Stormarn</b>	2002
18. Ingenieurfachplanung zur Erneuerung der Gleichwellenfunksysteme für Rettungsdienst, Feuerwehr und Katastrophenschutz	<b>Kreis Stormarn</b>	2002
19. Ingenieurfachplanung zur Einführung der Digitalen Alarmierung im Kreisgebiet	<b>Kreis Stormarn</b>	2002
20. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik im Rahmen des Neubaus der Regionalleitstelle für den Feuerschutz, Rettungsdienst und Katastrophenschutz in Elmshorn für die Kreise Dithmarschen, Pinneberg und Steinburg	<b>Kreis Pinneberg</b>	2002
21. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik der Feuerwehr-Einsatz-Leitstelle und Rettungsleitstelle bei der Berufsfeuerwehr Hildesheim für den Landkreis Hildesheim und die Stadt Hildesheim	<b>Verband der Angestelltenkrankenkassen, Ortsausschuss Hildesheim im Auftrag der Kostenträger, Landkreis Hildesheim und Stadt Hildesheim</b>	2002
22. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der neuen Leitstelle des Hochsauerlandkreises	<b>Hochsauerlandkreis</b>	2003
23. Durchführung der Grundlagenermittlung und Vorplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung im Rahmen des Umzugs bzw. der Neugestaltung der Feuer- und Rettungsleitstelle (FRL) des Rhein-Sieg-Kreises - Ingenieurleistungen der Leistungsphase 1 und 2	<b>Rhein-Sieg-Kreis</b>	2003
24. Durchführung der Grundlagenermittlung und Vorplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung im Rahmen der Erneuerung der technischen Ausstattung der Feuerwehroleitstelle Mainz - Ingenieurleistungen der Leistungsphase 1 und 2	<b>Stadt Mainz</b>	2004
25. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik im Rahmen des Neubaus der Feuerwehroleitstelle der Berufsfeuerwehr Koblenz	<b>Stadt Koblenz</b>	2004
26. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik im Rahmen des Neubaus der Feuerwehroleitstelle der Berufsfeuerwehr Würzburg (Ausbaustufe 1)	<b>Stadt Würzburg</b>	2005
27. Fachtechnische Beratung im Rahmen der Zuständigkeitserweiterung für die Feuerwehren der Landkreise Main-Spessart und Kitzingen bei laufendem Betrieb der Feuerwehroleitstelle Würzburg (Ausbaustufe 2)	<b>Stadt Würzburg</b>	2006

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
28. Durchführung der Vorplanung der Integrierten Landesleitstelle (ILL) Tirol und der Rückfall-Landesleitstelle (LWZ) sowie der erforderlichen Schnittstellen - Ingenieurleistungen der Leistungsphase 2	<b>Land Tirol</b>	2006
29. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik im Rahmen des Neubaus der Einsatzleitstelle für den Feuerschutz, Rettungsdienst und Bevölkerungsschutz der Landeshauptstadt Düsseldorf	<b>Landeshauptstadt Düsseldorf</b>	2006
30. Ingenieurfachplanung eines Gleichwellenfunknetzes für den Feuerschutz, Rettungsdienst und Bevölkerungsschutz für das Stadtgebiet Düsseldorf	<b>Landeshauptstadt Düsseldorf</b>	2006
31. Ingenieurfachplanung eines Gleichwellenfunknetzes für die Feuerwehr und den Rettungsdienst im Hochsauerlandkreis	<b>Hochsauerlandkreis</b>	2006
32. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik im Rahmen des Neubaus der Integrierten Leitstelle der Berufsfeuerwehr Kaiserslautern	<b>Stadt Kaiserslautern</b>	2006
33. Ingenieurfachplanung für die informations- und kommunikationstechnischen Einrichtungen eines von der BF Düsseldorf zu beschaffenden ELW 2	<b>Landeshauptstadt Düsseldorf</b>	2006
34. Unterstützung bei der Auswertung der vorliegenden Angebote zur Vergabe einer Konzession zur Errichtung, Unterhaltung und zum Betrieb einer Alarmübertragungsanlage für Brand- und Gefahrenmeldungen (AÜA), fachliche Begleitung der Gespräche zur Angebotsaufklärung mit Erstellung der Wertungsdokumentation und Abgabe einer Vergabeempfehlung.	<b>Stadt Kempten, Amt für Brand- und Katastrophenschutz</b>	2007
35. Expertise zur Integrierte Regionalleitstelle Neubrandenburg (IRLS) - öffentliche Fernmeldeversorgung	<b>Stadt Neubrandenburg</b>	2007
36. Erstellung eines Fachkonzeptes für die digitale Alarmierung in den Stadtkreisen Mainz und Worms sowie den Landkreisen Mainz-Bingen und Alzey-Worms	<b>Deutsches Rotes Kreuz Landesverband Rheinland-Pfalz</b>	2007
37. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik der Integrierten Regionalleitstelle für Feuerschutzaufgaben, Aufgaben des Rettungsdienstes und Katastrophenschutzaufgaben für die Kreise Herzogtum Lauenburg und Stormarn	<b>Kreis Stormarn</b>	2007
38. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der Feuer- und Rettungsleitstelle (FRL) des Rhein-Sieg-Kreises im Rahmen des Umzugs bzw. der Neugestaltung	<b>Rhein-Sieg-Kreis</b>	2008
39. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung im Rahmen der Erneuerung der technischen Ausstattung der Feuerwehrleitstelle Mainz	<b>Stadt Mainz</b>	2008
40. Expertise zur technischen Weiterentwicklung der Leitstelle des Kreises Herford	<b>Kreis Herford</b>	2008
41. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der Leitstelle des Kreises Herford	<b>Kreis Herford</b>	2009
42. Ausschreibung Dienstleistungsauftrag für Einbau und Betrieb einer Alarmempfangseinrichtung (AEE) sowie die Aufschaltung von Alarmübertragungseinrichtungen (AÜE)	<b>Zweckverband für Rettungsdienst und Feuerwehralarmierung Bamberg-Forchheim</b>	2009
43. Stadt Ratingen - Neubau einer Hauptfeuer- und Rettungswache - Ingenieurfachplanung der informations- und kommunikationstechnischen Ausrüstung der Feuerwehreinsatzzentrale	<b>Stadt Ratingen</b>	2009

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
44. Erstellung einer Leistungsbeschreibung für die Wachalarmsteuerung mit Ablaufszenarien der Anlagenteile ELA, Licht und Tore/Schranken sowie Darstellung in einer Matrix für die Steuerung durch das ELS der Leitstelle	<b>Stadt Siegen</b>	2009
45. Ingenieurfachplanung eines Gleichwellenfunksystems für den Rettungsdienst im Rettungsdienstbereich Würzburg	<b>Stadt Würzburg</b>	2010
46. Ausschreibung digitale Meldeempfänger (DME)	<b>Kreis Herzogtum Lauenburg</b>	2010
47. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der Integrierten Leitstelle Bamberg-Forchheim	<b>Zweckverband für Rettungsdienst und Feuerwehralarmierung Bamberg-Forchheim</b>	2010
48. Fachplanung und Beschaffung der Leitstellentechnik zur Erweiterung der neuen Feuerwehrleitstelle Würzburg hin zur Integrierten Leitstelle Würzburg	<b>Stadt Würzburg</b>	2010
49. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der Integrierten Leitstelle Allgäu	<b>Stadt Kempten</b>	2010
50. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der Leitstelle des Rhein-Kreises Neuss	<b>Rhein-Kreis Neuss</b>	2010
51. Ingenieurfachplanung zur Umrüstung der Relaisfunkstellen Landkreis Nürnberger Land (Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer 4m Gleichwellenfunkanlage mit 70cm Zubringer)	<b>Landkreis Nürnberger Land</b>	2010
52. Ingenieurfachplanung der Gleichwelle Rettungsdienst im Landkreis Nürnberger Land (Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer 4m Gleichwellenfunkanlage mit 70cm Zubringer)	<b>Stadt Nürnberg - Feuerwehr</b>	2010
53. Bedarfsplanung für den Neubau einer gemeinsamen Integrierten Leitstelle Lübeck/Neumünster auf dem Areal der Feuerwache 2	<b>Hansestadt Lübeck</b>	2010
54. Ingenieurfachplanung zur Verbesserung der Funkinfrastruktur im Landkreis Lindau (Bodensee)	<b>Landratsamt Lindau (Bodensee)</b>	2011
55. Begutachtung des Leitstellenstandorts des Hochsauerlandkreises (Expertise )	<b>Hochsauerlandkreis</b>	2011
56. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik der Werkfeuerwehr Industriepark InfraServ Gendorf mit Vernetzung zur Werkschutzzentrale	<b>InfraServ GmbH &amp; Co. Gendorf KG</b>	2011
57. Plausibilisierung der Leitstellenplanung für den Neubau der Hauptfeuerwache Krefeld	<b>Stadt Krefeld</b>	2011
58. Fachplanung der Funkanlage Nürnberg-Schmausenbuck	<b>Staatliches Bauamt Nürnberg</b>	2012
59. Gutachten zur Modernisierung des Einsatzleitsystems der Feuerwehr Bochum	<b>Stadt Bochum</b>	2012
60. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der Leitstelle des Kreises Siegen-Wittgenstein	<b>Kreis Siegen-Wittgenstein</b>	2012
61. Ingenieurfachplanung zur Einführung der digitalen Alarmierung im Kreis Herzogtum Lauenburg	<b>Kreis Herzogtum Lauenburg</b>	2012
62. Ingenieurfachplanung zur Einführung der digitalen Alarmierung im Kreis Unna	<b>Kreis Unna</b>	2012
63. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik der der Informations- und Kommunikationstechnik für die neue Hauptfeuerwache Lünen	<b>Stadt Lünen</b>	2012
64. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik der Integrierte Landesleitstelle Luxemburg inkl. Rückfallleitstelle	<b>Ville de Luxembourg</b>	2013

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
65. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der Leitstelle des Kreises Unna	<b>Kreis Unna</b>	2013
66. Ingenieurfachplanung der leitstellentechnischen Ausrüstung der Integrierten Leitstelle Nürnberg	<b>Stadt Nürnberg</b>	2013
67. Durchführung einer Machbarkeitsstudie zur Herstellung einer technischen Verbundleitstelle, bestehend aus den Integrierten Leitstellen der Kreise Hochsauerlandkreis, Olpe und Siegen-Wittgenstein (Expertise)	<b>Kreis Olpe</b>	2013
68. Erstellung einer Kostenschätzung für die Teilerneuerung der Hardware der IuK-Technik der ILS Bamberg-Forchheim	<b>ZRF Bamberg-Forchheim</b>	2014
69. Erstellung einer Kostenschätzung für die Teilerneuerung der Hardware der IuK-Technik der ILS Nürnberg	<b>Stadt Nürnberg</b>	2014
70. Fachliche Begleitung bei der Ausschreibung digitaler Fahrzeugfunkgeräte sowie digitaler Handfunkgeräte zum Einsatz im neuen digitalen BOS Sprech- und Datenfunknetz NRW	<b>Kreis Heinsberg</b>	2015
71. Ingenieurleistungen der technischen Ausrüstung für die Baumaßnahme Erweiterung bzw. Ertüchtigung der Integrierten Leitstelle (ILS) Würzburg für den BOS-Digitalfunk	<b>Stadt Würzburg</b>	2015
72. Ausschreibung digitale Meldeempfänger (DME)	<b>Rhein-Kreis Neuss</b>	2016
73. Ingenieurleistungen zur Fachplanung der technischen Anbindung der ILS Bamberg-Forchheim an den BOS-Digitalfunk	<b>ZRF Bamberg-Forchheim</b>	2016
74. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik der Integrierten Leitstelle des Rhein-Sieg-Kreises im Zusammenhang mit der technische Kooperation der Leitstelle Bonn (technische Verbundleitstelle)	<b>Rhein-Sieg-Kreis</b>	2016
75. Ingenieurleistungen im Rahmen der Planung des technischen Aufbaus von digitalen Sprechstellen in der Bezirksregierung Köln in einer Leitstellenkooperation mit der neuen ILS des Rhein-Sieg-Kreises (Anbindung der BezReg. Köln an den BOS-Digitalfunk)	<b>Bezirksregierung Köln</b>	2016
76. Ingenieurfachplanung der Leitstellentechnik im Rahmen des Neubaus der Integrierten Leitstelle der Feuerwehr Bonn im Zusammenhang mit der technische Kooperation der Leitstelle des Rhein-Sieg-Kreises (technische Verbundleitstelle)	<b>Stadt Bonn</b>	in Bearbeitung
77. Ingenieurleistungen der technischen Ausrüstung für die Baumaßnahme Erweiterung bzw. Ertüchtigung der Integrierten Leitstelle (ILS) Nürnberg für den BOS-Digitalfunk	<b>Stadt Nürnberg</b>	in Bearbeitung
78. Ingenieurleistungen zur Fachplanung der technischen Anbindung der ILS Nordoberpfalz an den BOS-Digitalfunk inkl. Ausstattung innerhalb der Leitstelle für die ILS Nordoberpfalz sowie zur Beschaffung der Endgeräte des digitalen BOS-Funks in Bayern	<b>ZRF Nordoberpfalz</b>	in Bearbeitung
79. Ingenieurfachplanung für den Umbau und die Modernisierung der digitalen Pocsag-Alarmierung im Rhein-Kreis Neuss	<b>Rhein-Kreis Neuss</b>	in Bearbeitung
80. Ingenieurfachplanung für die Ersatzbeschaffung technischer Komponenten der Zentralen Feuerwehrleitstelle/Infrastruktur, Anschaltung der Übertragungswege, Rückfallsystem und Wartung im Kraftwerk Neurath	<b>RWE Service GmbH</b>	in Bearbeitung

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitel	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
81. Ingenieurleistungen zur Fachplanung für die Ersatzbeschaffung der Leitstellentechnik nach 5 Jahren Dauerbetrieb sowie die Anbindung der Integrierten Leitstelle Rhein-Kreis Neuss an den BOS-Digitalfunk in der Migrationsstufe 2 (Digitalfunkstecker)	<b>Rhein-Kreis Neuss</b>	in Bearbeitung
82. Ingenieurfachplanung für die Ersatzbeschaffung der LuK-Technik der ILS Nürnberg nach 5 Jahren	<b>Stadt Nürnberg</b>	in Bearbeitung
83. Ingenieurfachplanung für die Ersatzbeschaffung der LuK-Technik der ILS Bamberg-Forchheim nach 5 Jahren	<b>ZRF Bamberg-Forchheim</b>	in Bearbeitung
84. Ingenieurfachplanung für die Ersatzbeschaffung der LuK-Technik der ILS Würzburg nach 5 Jahren	<b>Stadt Würzburg</b>	in Bearbeitung

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
<b>Sachverständigengutachten zum Thema "Leitstelle"</b>		
1. Wissenschaftliche Begleituntersuchung und Wirksamkeitsanalyse der pilotmäßigen Erprobung der EDV-gestützten Einsatzsteuerung der Zentralen Leitstelle für den Krankentransport- und Rettungsdienst bei der Berufsfeuerwehr Wiesbaden	<b>Hessisches Sozialministerium</b>	1987
2. Gutachten zur Ermittlung der Personalanteile für Kreis-, Feuerwehr-, Rettungsdienst- und NFD-Aufgaben in der Zentralen Leitstelle Rheingau-Taunus	<b>Rheingau-Taunus-Kreis</b>	1989
3. Expertise: Einsatzdokumentation der Zentralen Leitstellen in Hessen - Vorschläge für eine standardisierte Schriftdokumentation	<b>Hessisches Sozialministerium</b>	1990
4. Gutachten zu Einrichtung und Betrieb einer gemeinsamen Leitstelle für die Feuerwehren und den Rettungsdienst im Stadt- und Landkreis Karlsruhe	<b>Stadt Karlsruhe - Branddirektion -</b>	1995
5. Erarbeitung eines zukunftssicheren Lösungskonzeptes zu Einrichtung und Betrieb einer Regionalleitstelle für Feuerschutzaufgaben, Aufgaben des Rettungsdienstes und Katastrophenschutzaufgaben für die Kreise Dithmarschen, Pinneberg und Steinburg	<b>Kreis Dithmarschen Kreis Pinneberg Kreis Steinburg</b>	1999
6. Bemessung des Bedarfs an Leitstellenpersonal für die Kreisleitstelle Unna	<b>Kreis Unna</b>	1999
7. Landeskonzept zur Erreichbarkeit des Rettungsdienstes in Bayern, insbesondere über die Voraussetzungen, Möglichkeiten und Auswirkungen einer einheitlichen Notrufnummer 112 für die Feuerwehr und den Rettungsdienst in Bayern	<b>Bayerisches Staatsministerium des Innern</b>	2000
8. Gutachten über ein landesweites Organisationskonzept für räumliche Aggregate (Leitstellenbereiche) von Regionalleitstellen	<b>Landkreistag Schleswig-Holstein und Städteverband Schleswig-Holstein</b>	2001
9. Gutachten über den künftigen Standort der Kreisleitstelle des Kreises Herford	<b>Kreis Herford</b>	2001
10. Fachberatung des Bayerischen Staatsministeriums des Innern zu Aufgaben und Organisation, Personalbedarf, Qualifikation und Ausbildung, Technik, Ausstattung und Infrastrukturanbindung sowie Finanzierung und Beschaffung bei der Festlegung von landesweiten Standards zur Einrichtung von 25 Integrierten Leitstellen in Bayern	<b>Bayerisches Staatsministerium des Innern</b>	2001
11. Bedarfsbemessung der Besetztzeiten der Einsatzleitplätze (Tischbesetztzeit) sowie des Bedarfs an Leitstellenpersonal für Disposition, Lagedienstführung, Systembetreuung und Leitstellenleitung für die Integrierte Regionalleitstelle Elmshorn	<b>Kreis Pinneberg</b>	2003
12. Wirtschaftlichkeits- und Qualitätsvergleichsuntersuchung von integrierter Leitstelle der Feuerwehr und des Rettungsdienstes oder getrennter Feuerwehr- und Rettungsleitstelle in einer Großstadt am Beispiel der Landeshauptstadt Stuttgart	<b>Sozialministerium + Innenministerium Baden-Württemberg</b>	2003
13. Konzeptstudie betreffend die Alarmierungs- und Leitstellenstruktur für die Rettungsorganisationen, die Feuerwehr sowie den Zivil- und Katastrophenschutz in Tirol	<b>Land Tirol</b>	2003
14. Gutachten zu Kooperationsmöglichkeiten zwischen den Feuerwehren Wuppertal und Solingen insbesondere zur Fragestellung einer gemeinsamen Integrierten Regionalleitstelle	<b>Stadt Wuppertal in Abstimmung mit Stadt Solingen</b>	2003
15. Sachverständigengutachten in dem Rechtsstreit Stadt Trier - Klägerin/Widerbeklagte - gegen Fa. Henhappl & Babinsky - Beklagte/Widerkläger -	<b>Landgericht Freiburg - 1. Zivilkammer</b>	2003



## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitlel	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
16. Sachverständigengutachten über die in der Feuerwehreinsatz- und Rettungsleitstelle des Landkreises Leer eingesetzten Software	<b>Landkreis Leer</b>	2004
17. Wirtschaftliche Übergangslösung für den Betrieb der Kreisleitstelle des Kreises Rendsburg-Eckernförde über einen Zeitraum von ca. 6 Jahren	<b>Kreis Rendsburg-Eckernförde</b>	2004
18. Berechnung der Tischbesetzzeiten der Leitstelle Göttingen mit dem zugehörigen rechnerischen Personalbedarf an Disponenten	<b>Stadt Göttingen</b>	2004
19. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Ermittlung der Tischbesetzzeit und des Personalbedarfs für die Integrierte Leitstelle des Zweckverbandes für Rettungsdienst und Feuerwehralarmierung Nürnberg	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Nürnberg</b>	2005
20. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Ermittlung der Tischbesetzzeit und des Personalbedarfs für die Integrierte Leitstelle des Zweckverbandes für Rettungsdienst und Feuerwehralarmierung Ansbach	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Ansbach</b>	2005
21. Gutachten über die Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit einer gemeinsamen Integrierten Regionalleitstelle für die Landkreise Demmin, Müritz, Mecklenburg-Strelitz, Uecker-Randow und die Stadt Neubrandenburg	<b>Landkreis Mecklenburg-Strelitz in Abstimmung mit den Landkreisen Demmin, Müritz, Uecker-Randow und der Stadt Neubrandenburg</b>	2005
22. Berechnung der Tischbesetzzeiten sowie des Bedarfs an Leitstellenpersonal unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit für die zusammengelegten Rettungsleitstellen von Region Hannover und Landeshauptstadt Hannover	<b>Kostenträger im Land Niedersachsen Landeshauptstadt Hannover Region Hannover</b>	2005
23. Gutachterliche Begleitung und Mediation bei der Entscheidung über Standort und Betreiberschaft der Integrierten Leitstelle Nürnberg	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Nürnberg</b>	2006
24. Gutachterliche Begleitung bei der Entscheidung über Standort und Betreiber der Integrierten Leitstelle Augsburg	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Augsburg</b>	2006
25. Gutachterliche Begleitung bei der Entscheidung über Standort und Betreiber der Integrierten Leitstelle im Bereich des ZRF Schweinfurt	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Schweinfurt</b>	2006
26. Gutachterliche Begleitung bei der Entscheidung über Standort und Betreiberschaft der Integrierten Leitstelle Coburg	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Coburg</b>	2006
27. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Integrierten Leitstelle für Feuerwehr und Rettungsdienst im Bereich des Landkreises Breisgau-Hochschwarzwald und der Stadt Freiburg	<b>Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald</b>	2006
28. Gutachterliche Begleitung bei der Entscheidung über Standort und Betreiber der Integrierten Leitstelle des Zweckverbandes für Rettungsdienst und Feuerwehralarmierung Donau-Iller	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Donau-Iller</b>	2007
29. Gutachterliche Begleitung bei der Entscheidung über Standort und Betreiberschaft der Integrierten Leitstelle Ansbach	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Ansbach</b>	2007
30. Berechnung des Disponentenbedarfs von vernetzten Leitstellen (Leitstellenverbund) der Landkreise Celle, Gifhorn, Lüchow-Dannenberg und Uelzen	<b>Landkreis Uelzen</b>	2008
31. Berechnung des Personalbedarfs für die Kooperative Regionalleitstelle Ostfriesland	<b>Landkreis Wittmund</b>	2008
32. Sachverständigengutachten zum Wirtschaftlichkeitsvergleich: Eine Integrierte Regionalleitstelle vs. zwei parallel betriebene Integrierte Leitstellen	<b>Hansestadt Lübeck</b>	2007

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
33. Berechnung der Tischbesetzzeiten sowie des Bedarfs an Leitstellenpersonal für die Feuerwehr- und Rettungsleitstelle der Stadt Osnabrück und die Feuerwehr- und Rettungsleitstelle des Landkreises Osnabrück getrennt (Szenario 1) sowie für eine gemeinsame Feuerwehr- und Rettungsleitstelle der Stadt Osnabrück und des Landkreises Osnabrück (Szenario 2)	<b>Landkreis Osnabrück</b>	2007
34. Sachverständigengutachten zur personellen Ausstattung der Integrierten Leitstelle Bodenseekreis sowie zur Ermittlung von Synergien und des Einsparpotenzials im Rahmen einer geplanten Kooperation mehrerer Integrierter Leitstellen	<b>Bereichsausschuss für den Rettungsdienstbereich Bodenseekreis</b>	2008
35. Sachverständigengutachten Überprüfung der Tischbesetzzeiten sowie des Bedarfs an Disponenten der Kreisleitstelle Gütersloh	<b>Kreis Gütersloh</b>	2008
36. Gutachterliche Begleitung bei der Entscheidung über Standort und Betreiberschaft der Integrierten Leitstelle Bayerischer Untermain	<b>Zweckverband für Rettungsdienst und Feuerwehralarmierung Bayerischer Untermain</b>	2008
37. Gutachterleistung zu Einrichtung und Betrieb einer Integrierten Regionalleitstelle für die Kreise Herzogtum Lauenburg und Stormarn	<b>Kreis Stormarn</b>	2008
38. Gutachterliche Begleitung bei der Entscheidung über Standort und Betreiberschaft der Integrierten Leitstelle Nordoberpfalz	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Weiden i. d. OPf.</b>	2009
39. Berechnung der Tischbesetzzeiten und des zugehörigen Leitstellenpersonals für die Kreisleitstelle Unna	<b>Kreis Unna</b>	2009
40. Gutachten zur Ermittlung der Tischbesetzzeit und des damit verbundenen Bedarfs an Leitstellenpersonal für die Integrierte Leitstelle Ansbach	<b>Stadt Ansbach</b>	2009
41. Berechnung der Tischbesetzzeiten und des zugehörigen Leitstellenpersonals für die Zentrale Leitstelle des Werra-Meißner-Kreises und die Tunnelwarte Hessen	<b>Werra-Meißner-Kreis</b>	2009
42. Sachverständige Begleitung und Beratung bei der Vorbereitung des Ausschreibungsverfahrens zur Erweiterung der Digitalen Alarmierung auf das Gesamtgebiet Stadt- und Landkreis Heilbronn	<b>Landkreis Heilbronn</b>	2009
43. Berechnung des Disponentenbedarfs für die Leitstelle Norderstedt einschließlich eines Schichtdienstmodells	<b>Stadt Norderstedt</b>	2010
44. Sachverständige Begleitung und Moderation bei der Umsetzung der Integrierten Leitstelle Ludwigsburg	<b>Landkreis Ludwigsburg und DRK KV Ludwigsburg</b>	2011
45. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Ermittlung der Tischbesetzzeit sowie einer bedarfsgerechten personellen Ausstattung für die Integrierte Leitstelle Ludwigsburg	<b>Landkreis Ludwigsburg und DRK KV Ludwigsburg</b>	2011
46. Erstellung einer Standortanalyse als Entscheidungsgrundlage für die Festlegung des Standortes der Integrierten Leitstelle Ludwigsburg und Abgabe einer Standortempfehlung	<b>Landkreis Ludwigsburg und DRK KV Ludwigsburg</b>	2011
47. Entwicklung eines Schichtdienstmodells zur Besetzung der Personalfunktion "Disposition" der ILS Ludwigsburg	<b>Landkreis Ludwigsburg und DRK KV Ludwigsburg</b>	2011
48. Erstellung eines Schichtdienstmodells zur Besetzung der Einsatzleitplätze der gemeinsamen Feuerwehr- und Rettungsleitstelle der Stadt Osnabrück und des Landkreises Osnabrück	<b>Landkreis Osnabrück</b>	2011

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
49. Entwicklung eines Rahmendienstplanmodells (Turnusmuster) für die "Tagwache" der Feuerwehr Kempten	<b>Stadt Kempten (Allgäu)</b>	2011
50. Erstellung eines Gutachtens zum Personalbedarf und -einsatz in der Kreisleitstelle für Feuerschutz und Rettungsdienst des Kreises Herford	<b>Kreis Herford</b>	2011
51. Sachverständigengutachten zur Ermittlung der Tischbesetzzeit für die Feuerwehreinsatz- und Rettungsdienstleitstelle des Landkreises Leer	<b>Landkreis Leer</b>	2011
52. Sachverständigengutachten zur Berechnung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die KRLS Nord	<b>Leitstellen-Zweckverband Nord</b>	2012
53. Sachverständigengutachten zur Berechnung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die KRLS West	<b>Kreis Pinneberg</b>	2012
54. Sachverständigengutachten zur Berechnung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die IRLS Mitte	<b>Landeshauptstadt Kiel</b>	2012
55. Sachverständigengutachten zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit sowie zur Berechnung des bedarfsgerechten Gesamtpersonals für die Integrierte Leitstelle Nürnberg	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Nürnberg</b>	2012
56. Begutachtung der Integrierten Leitstelle für Rettungsdienst und Feuerschutz des Kreises Olpe	<b>Kreis Olpe</b>	2012
57. Sachverständigengutachten zur Berechnung des Personalbedarfs für die Kooperative Regionalleitstelle Ostfriesland mit den Landkreisen Aurich, Leer und Wittmund	<b>KRLO AöR Wittmund</b>	2012
58. Sachverständigengutachten zur Neuberechnung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeiten in der Regionalleitstelle Osnabrück	<b>Regionalleitstelle Osnabrück kAÖR</b>	2012
59. Sachverständigengutachten zur Ermittlung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit und zur Berechnung des bedarfsgerechten Gesamtpersonals der Leitstelle Kreis Heinsberg sowie Berechnung des Fachdienstschlüssels	<b>Kreis Heinsberg</b>	2012
60. Sachverständigengutachten zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit für die Integrierte Leitstelle Allgäu	<b>Stadt Kempten (Allgäu)</b>	2013
61. Berechnung der Tischbesetzzeiten sowie des Bedarfs an Leitstellenpersonal für die Leitstelle des Kreises Olpe und die Leitstelle des Hochsauerlandkreises getrennt (Szenario 1) sowie für eine gemeinsame Leitstelle des Kreises Olpe und des Hochsauerlandkreises (Szenario 2)	<b>Kreis Olpe</b>	2013
62. Berechnung der Tischbesetzzeiten sowie des Bedarfs an Leitstellenpersonal für die Leitstelle des Kreises Olpe und die Leitstelle des Kreises Siegen-Wittgenstein getrennt (Szenario 1) sowie für eine gemeinsame Leitstelle der Kreise Olpe und Siegen-Wittgenstein (Szenario 2)	<b>Kreis Siegen-Wittgenstein</b>	2013
63. Sachverständigengutachten zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit sowie zur Berechnung des bedarfsgerechten Gesamtpersonals für die Integrierte Bayreuth/Kulmbach	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Bayreuth/Kulmbach</b>	2013
64. Sachverständigengutachten zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit für die Integrierte Leitstelle Straubing	<b>Bayerisches Rotes Kreuz, Landesgeschäftsstelle</b>	2013
65. Sachverständigengutachten zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit für die Integrierte Leitstelle Oberland	<b>Bayerisches Rotes Kreuz, Landesgeschäftsstelle</b>	2013

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
66. Erstellung eines Sachverständigengutachtens über einen arbeitszeitgesetz- und tarifvertragskonformen Personaldienstplan für die Zentrale Leitstelle Bergstraße (Dienstplangrundmodell)	<b>Rettenungsdienst Kreis Bergstraße</b>	2014
67. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit für die Integrierte Leitstelle Mittelfranken Süd	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Mittelfranken Süd</b>	2014
68. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit sowie zur Berechnung der bedarfsgerechten Personalausstattung für die Integrierte Leitstelle Reutlingen	<b>DRK-Kreisverband Reutlingen e.V.</b>	2014
69. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit für die Integrierte Leitstelle Würzburg	<b>Stadt Würzburg - Amt für Zivil- und Brandschutz/ Berufsfeuerwehr</b>	2014
70. Erstellung eines Personalbedarfsgutachtens für die Integrierte Leitstelle Traunstein	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Traunstein</b>	2014
71. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Organisationsuntersuchung der Kreisleitstelle des Oberbergischen Kreises	<b>Oberbergischer Kreis</b>	2014
72. Neuberechnung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeiten in der Regionalleitstelle Osnabrück	<b>Regionalleitstelle Osnabrück KAÖR</b>	2015
73. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Überprüfung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit für die Integrierte Leitstelle Rosenheim	<b>Stadt Rosenheim</b>	2015
74. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Neubemessung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die Leitstelle Norderstedt	<b>Stadt Norderstedt</b>	2016
75. Erstellung eines Personalbedarfsgutachtens für die Integrierte Leitstelle Schweinfurt	<b>Bayerisches Rotes Kreuz, Landesgeschäftsstelle</b>	2016
76. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Nachbemessung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die Kooperative Regionalleitstelle Nord (KRLS Nord)	<b>Kooperative Regionalleitstelle Nord, Harrislee</b>	2016
77. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Nachbemessung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die Kooperative Regionalleitstelle West (KRLS West)	<b>Kreis Pinneberg</b>	2016
78. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Nachbemessung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die Integrierte Leitstelle Lübeck (ILS Lübeck)	<b>Hansestadt Lübeck</b>	2016
79. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zum Personalbedarf für die Disposition in der Leitstelle Unna und Entwicklung eines Dienstplanmodells	<b>Kreis Unna</b>	2016
80. Sachverständigengutachten zur Berechnung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die Zentrale Leitstelle Bergstraße <u>Teil 1:</u> Tischbesetzzeiten und Personalbedarf	<b>Kreis Bergstraße</b>	2016
81. Nachberechnung der bedarfsgerechten Tischbesetzzeit für die Integrierte Leitstelle Traunstein (Expertise)	<b>Zweckverband für Rettungsdienst- und Feuerwehralarmierung Traunstein</b>	2016
82. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Nachbemessung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die Integrierte Leitstelle Neumünster (ILS Neumünster)	<b>Berufsfeuerwehr Neumünster</b>	in Bearbeitung

## Referenzliste mit gesamtverantwortlicher Projektleitung Dr.-Ing. R. Schmiedel

Projekttitle	Öffentlicher Auftraggeber	Abschluss
83. Erstellung eines Sachverständigengutachtens zur Bemessung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die Leitstelle des Kreises Coesfeld	<b>Kreis Coesfeld</b>	in Bearbeitung
84. Ermittlung der Tischbesetzzeiten sowie des zugehörigen Personals der Integrierten Leitstelle der Stadt Herne	<b>Stadt Herne</b>	in Bearbeitung
85. Sachverständigengutachten zur Berechnung der Tischbesetzzeiten und des Gesamtpersonalbedarfs für die Zentrale Leitstelle Bergstraße <u>Teil 2:</u> Arbeitszeitgesetz- und tarifvertragskonformer Personaldienstplan für die Zentrale Leitstelle Bergstraße (Dienstplangrundmodell)	<b>Kreis Bergstraße</b>	in Bearbeitung
86. Sachverständigengutachten zur Personalbemessung der Kooperativen Regionalleitstelle Ostfriesland (KRLÖ)	<b>Kooperative Regionalleitstelle Ostfriesland AöR</b>	in Bearbeitung
87. Erstellung eines Gutachtens zur Untersuchung der (integrierten) Rettungsleitstelle der Feuerwehr Hamburg	<b>Behörde für Inneres und Sport, Freie und Hansestadt Hamburg</b>	in Bearbeitung
88. Erstellung eines Gutachtens zur bedarfsgerechten Tischbesetzzeit für die Integrierte Leitstelle Straubing (Expertise)	<b>Bayerisches Rotes Kreuz Landesgeschäftsstelle</b>	in Bearbeitung