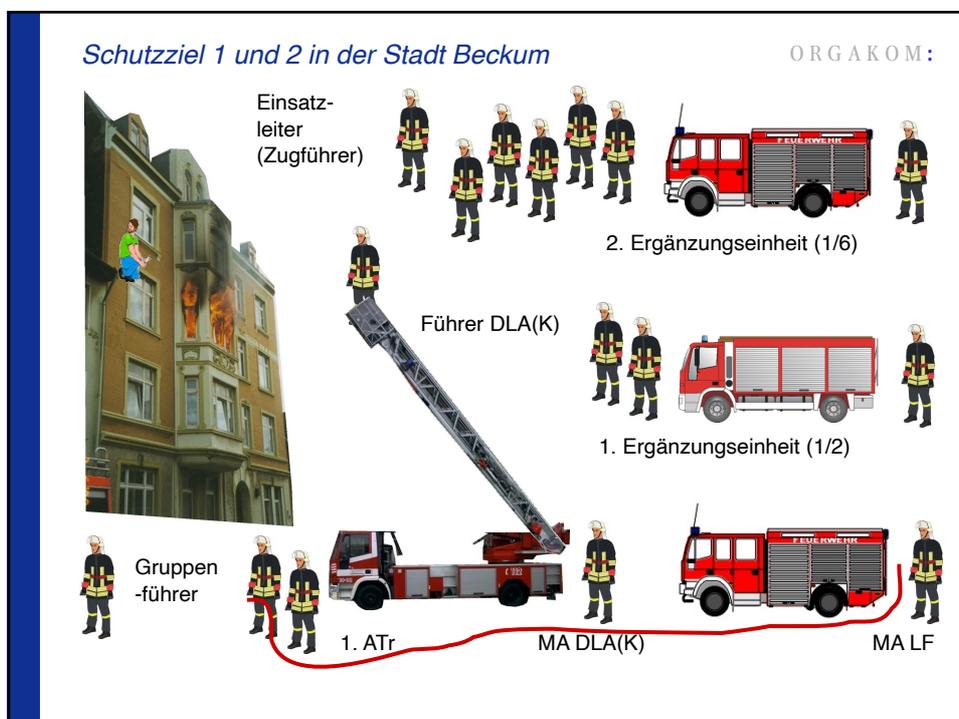
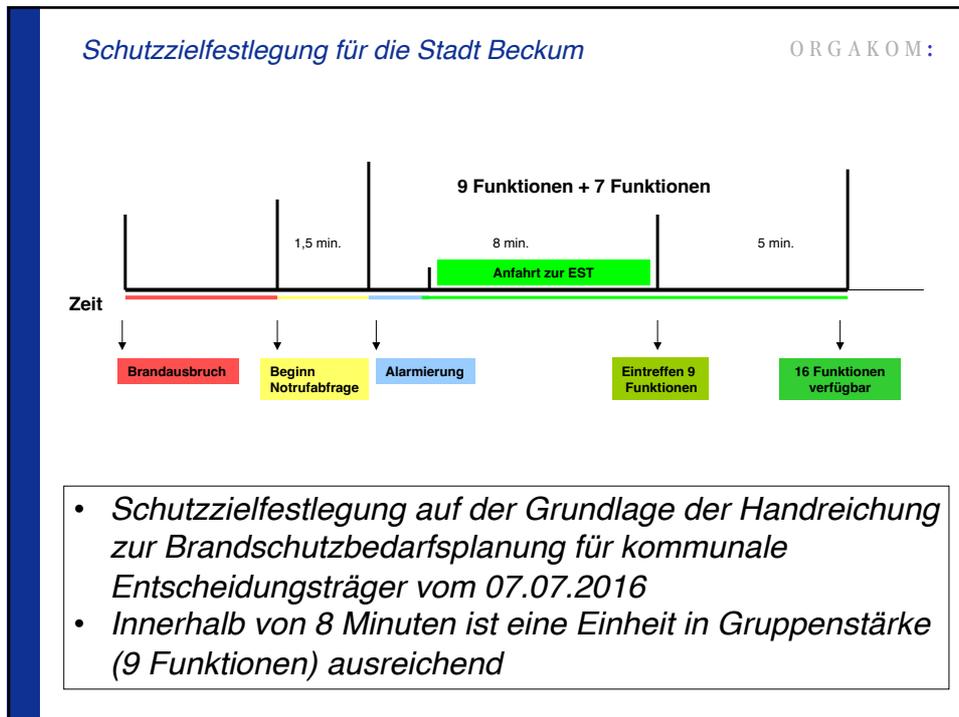


ORGAKOM:

*Der Brandschutzbedarfsplan 2024 für die
Stadt Beckum*

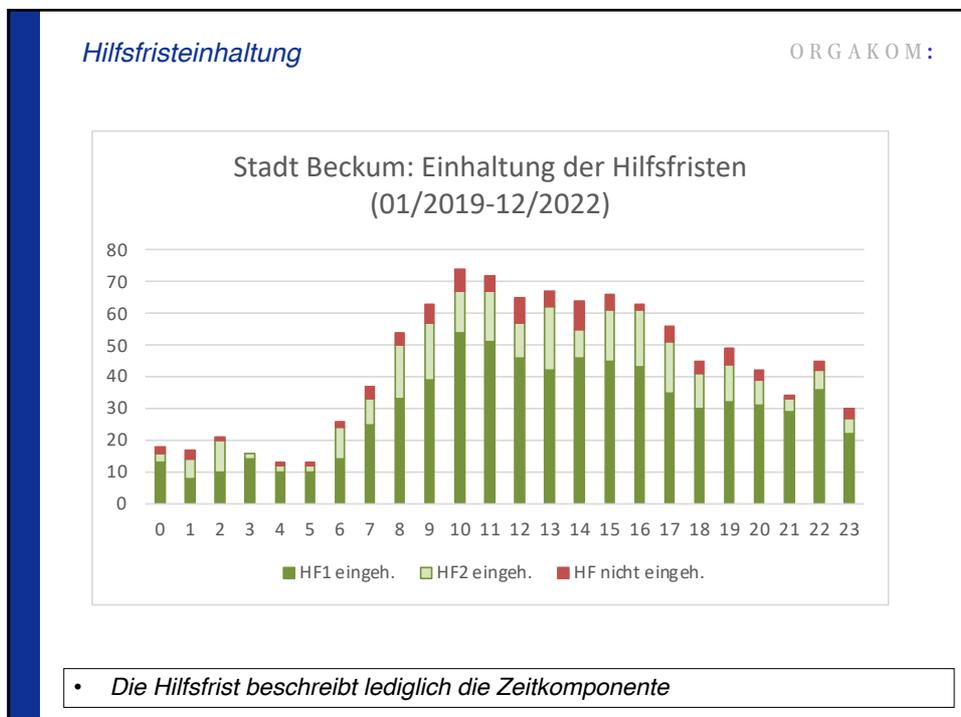
ORGAKOM:

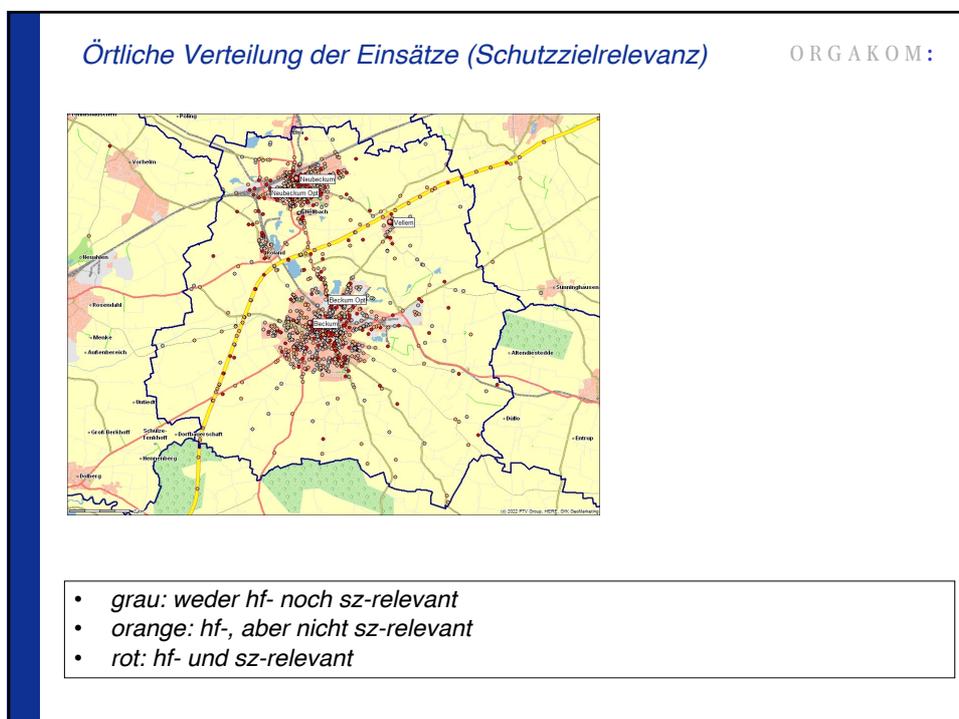
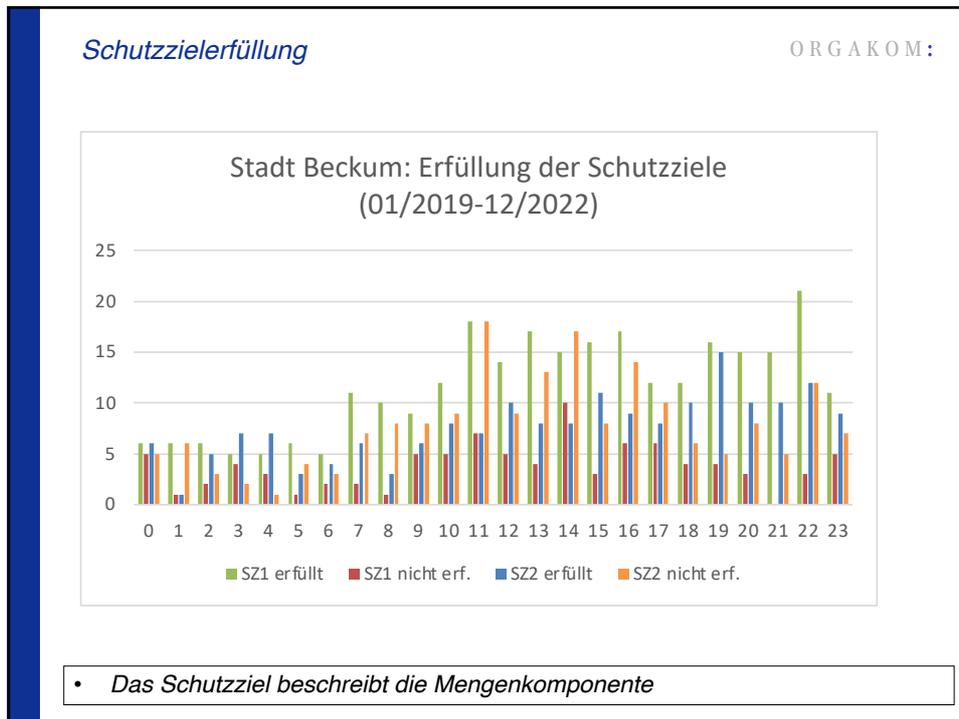
Qualitätsvorgaben im Brandschutz



Zielerreichungsgrade im Zeitraum 01/2019-12/2022 ORGAKOM:

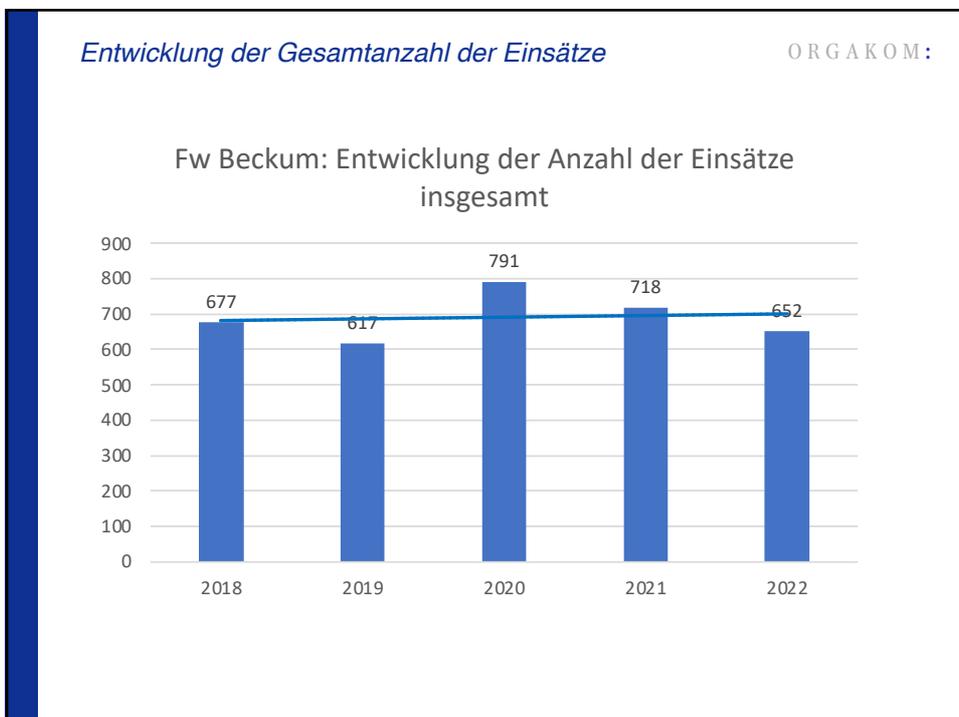
Einsatzort	Hilfsfrist	Anzahl Einsätze	Hilfsfrist erreicht (abs.)	Hilfsfrist (proz.)	Schutzziel 1 erfüllt (abs.)	Schutzziel 1 erfüllt (proz.)	Schutzziel 1 nicht erfüllt (abs.)	Schutzziel 1 nicht erfüllt (proz.)
Übersicht der Datensätze								
alle		2.129						
im Gemarkungsbereich		2.095						
im bewohnten Bereich		1.806						
im besiedelten Bereich		1.653						
im besiedelten Bereich, HF-relevant		1.050	718	68,4%				
im besiedelten Bereich, SZ-relevant		371			280	75,5%	91	24,5%
Auswertung Hilfsfrist 1								
Mo-Fr	Arbeitszeit	526	351	66,7%				
Mo-Fr	Abendstunden	156	115	73,7%				
Sa/So	Tagstunden	205	143	69,8%				
Mo-So	Nachtstunden	163	109	66,9%				
	Summe	1.050	718	68,4%				
Auswertung Schutzziel 1								
Mo-Fr	Arbeitszeit	141			99	70,2%	42	29,8%
Mo-Fr	Abendstunden	65			54	83,1%	11	16,9%
Sa/So	Tagstunden	89			75	84,3%	14	15,7%
Mo-So	Nachtstunden	76			52	68,4%	24	31,6%
	Summe	371			280	75,5%	91	24,5%

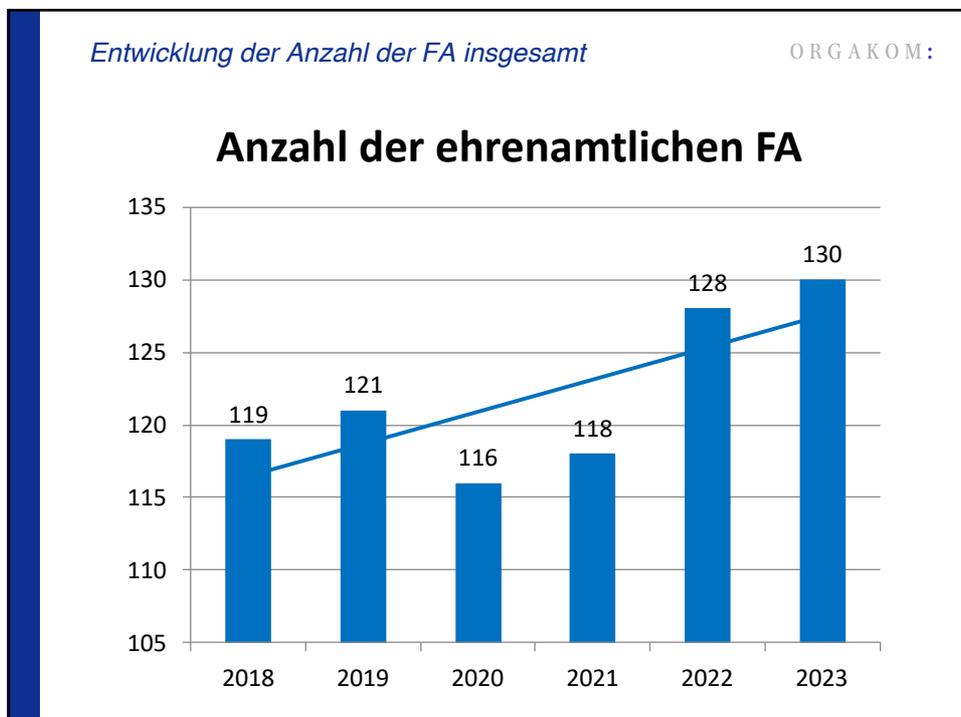
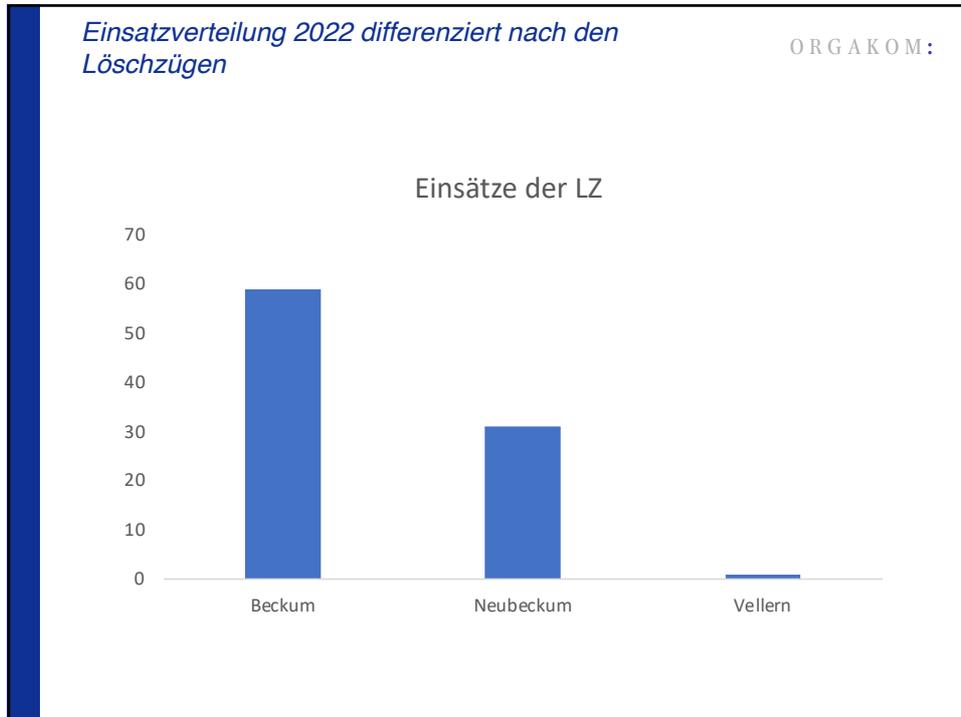


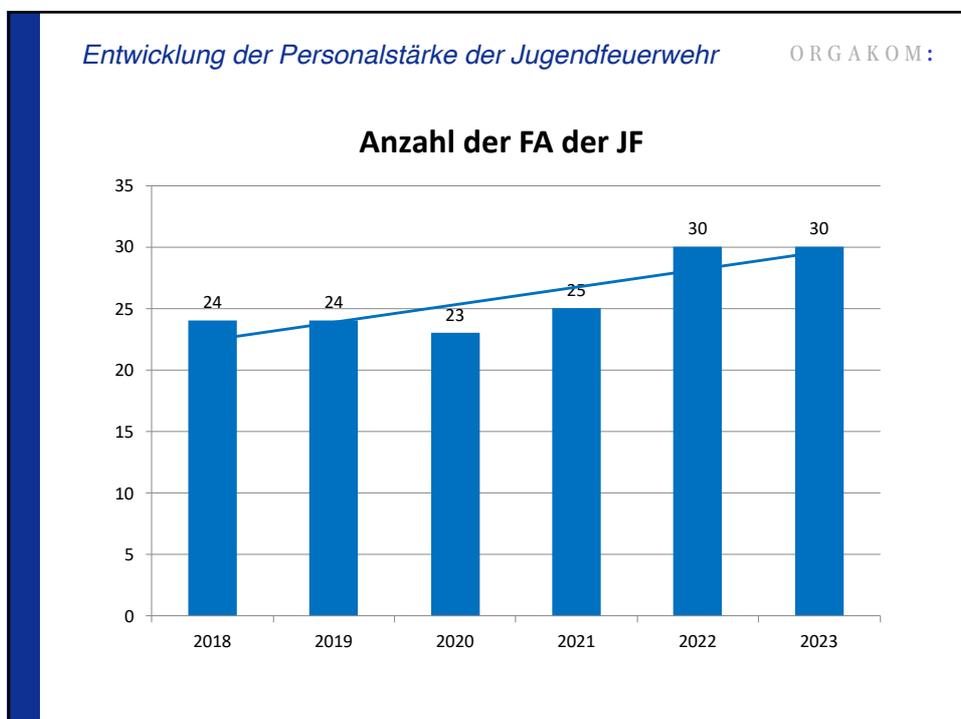
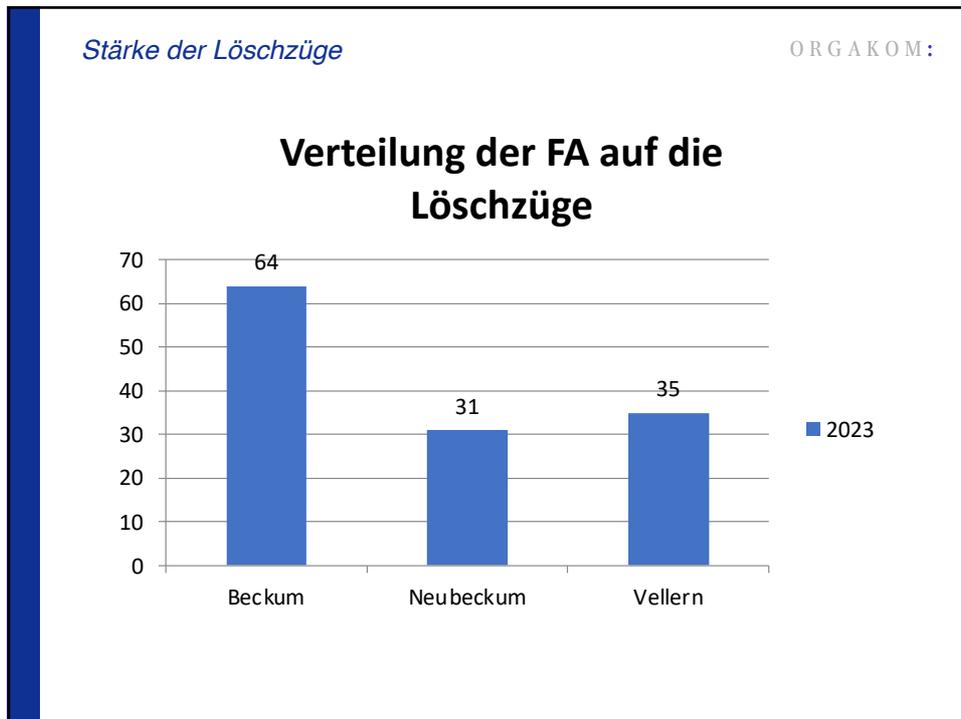


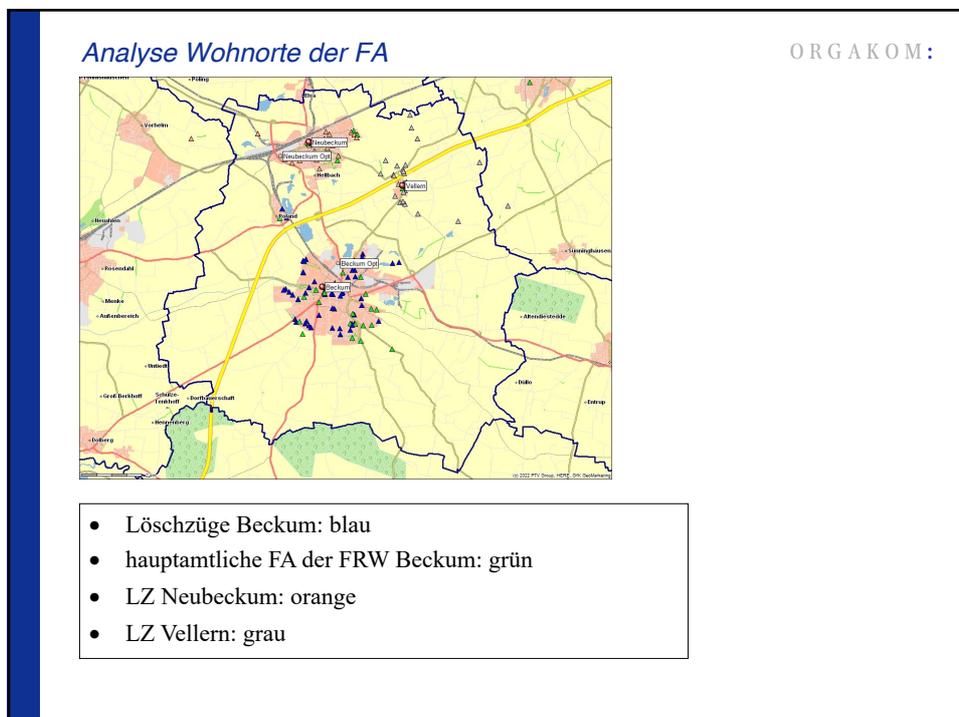
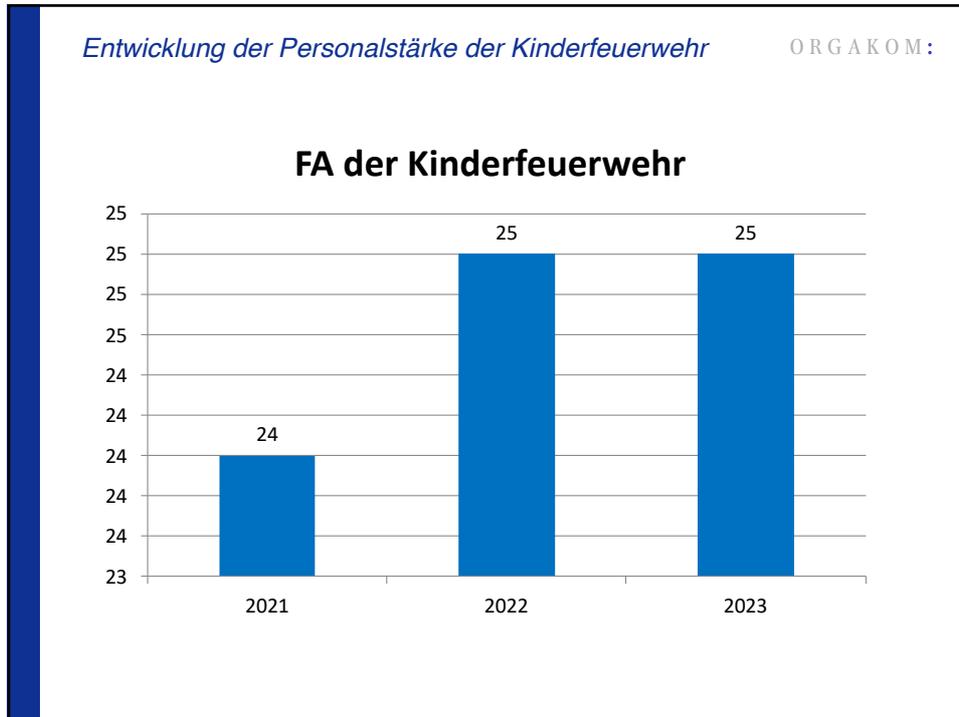
ORGAKOM:

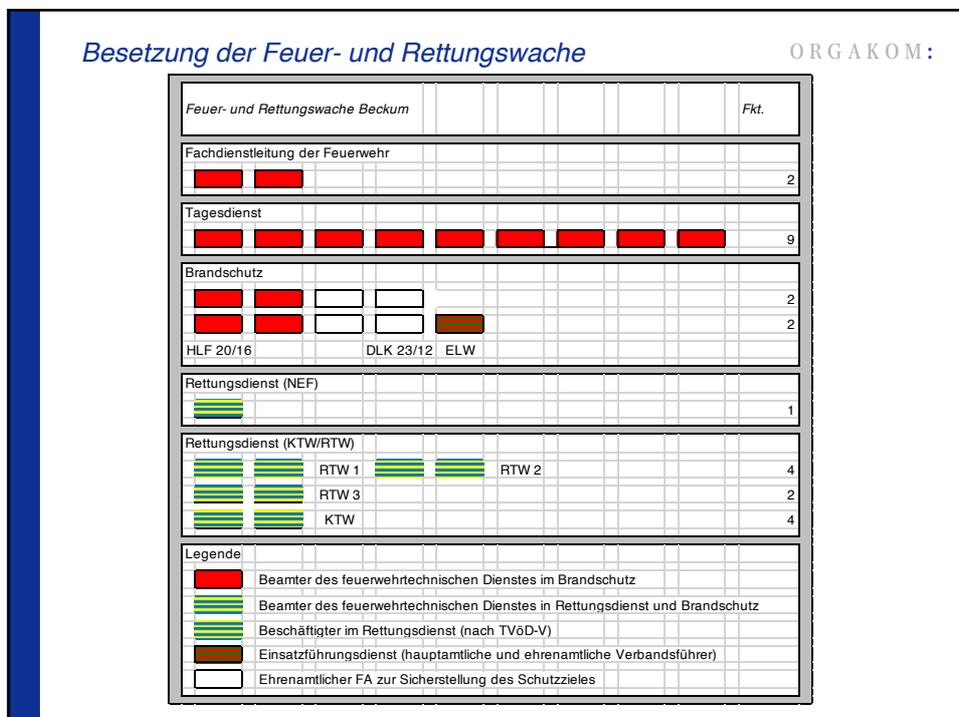
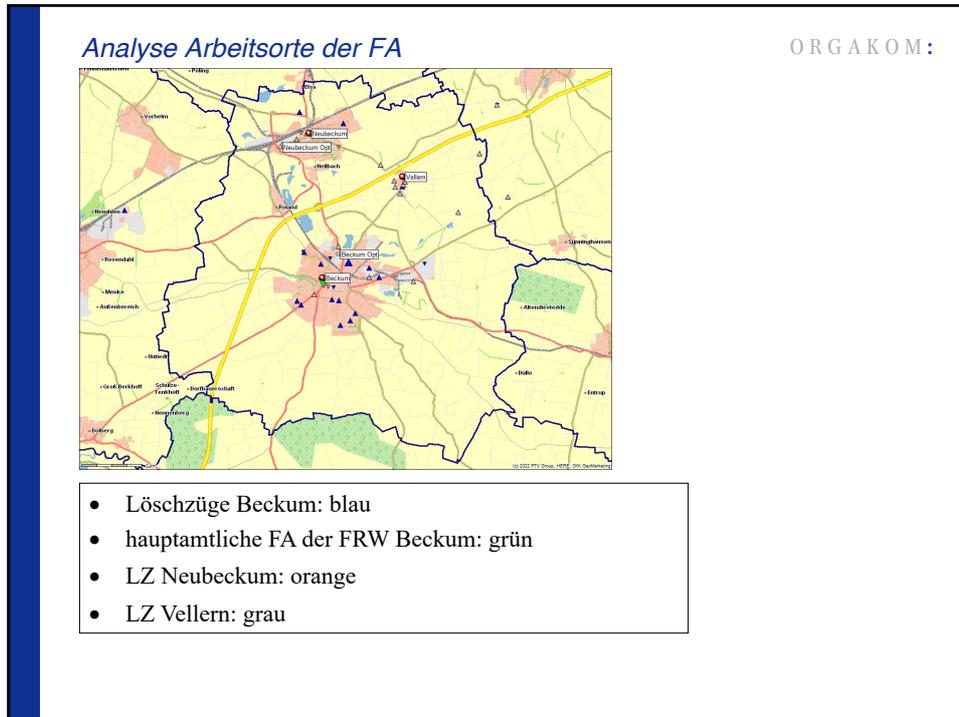
Einsatzstatistik









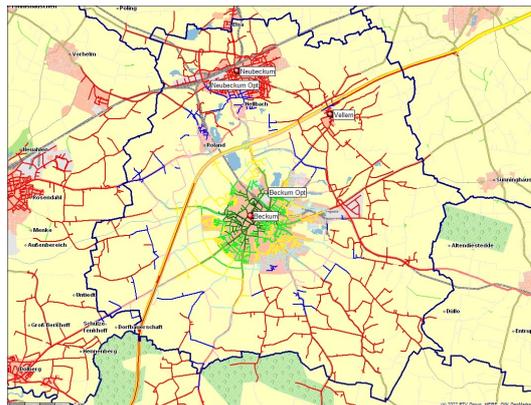


ORGAKOM:

Planerische Erreichbarkeit / Fahrzeitsimulation Hilfsfrist 1

FRW Stadt Beckum (planerische Abdeckung)

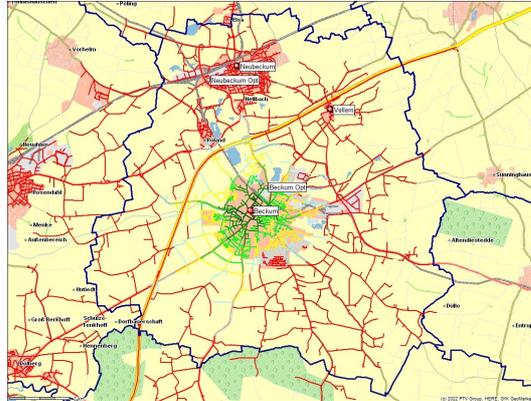
ORGAKOM:



- dunkelgrün: FZ = 1 Min.
- grün: FZ = 2 Min.
- hellgrün: FZ = 3 Min.
- gelb: FZ = 4 Min.
- hellblau: FZ = 5 Min.
- pink: Fahrzeit = 6 Min.
- blau: Fahrzeit = 7 Min.
- rot: FZ > 7 Min.

LZ Stadt Beckum (plan. Abdeckung)

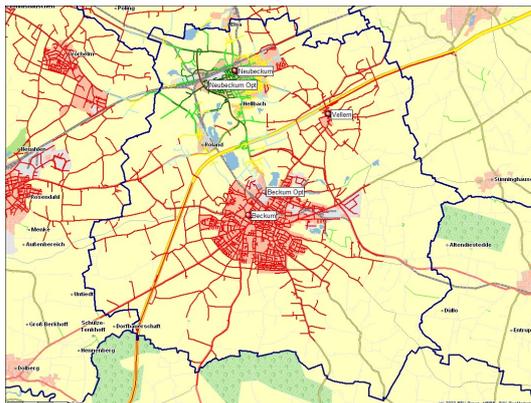
ORGAKOM:



- *dunkelgrün: FZ = 1 Min.*
- *grün: FZ = 2 Min.*
- *hellgrün: FZ = 3 Min.*
- *gelb: FZ = 4 Min.*
- *hellblau: FZ = 5 Min.*
- *rot: FZ > 5 Min.*

LZ Neubeckum Option (planerische Abdeckung)

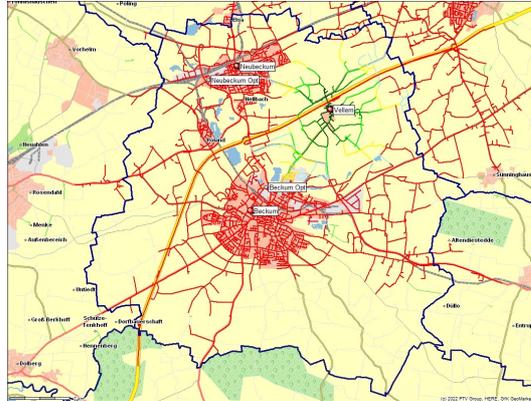
ORGAKOM:



- *dunkelgrün: FZ = 1 Min.*
- *grün: FZ = 2 Min.*
- *hellgrün: FZ = 3 Min.*
- *gelb: FZ = 4 Min.*
- *hellblau: FZ = 5 Min.*
- *rot: FZ > 5 Min.*

LZ Vellern (planerische Abdeckung)

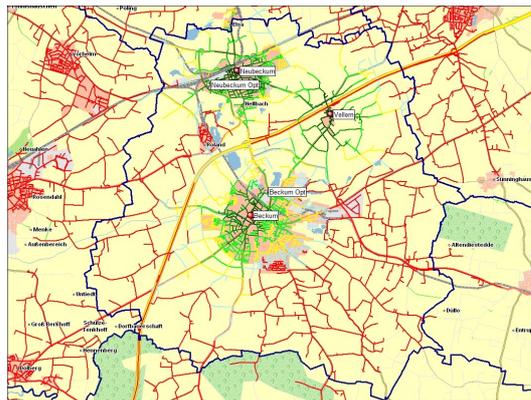
ORGAKOM:



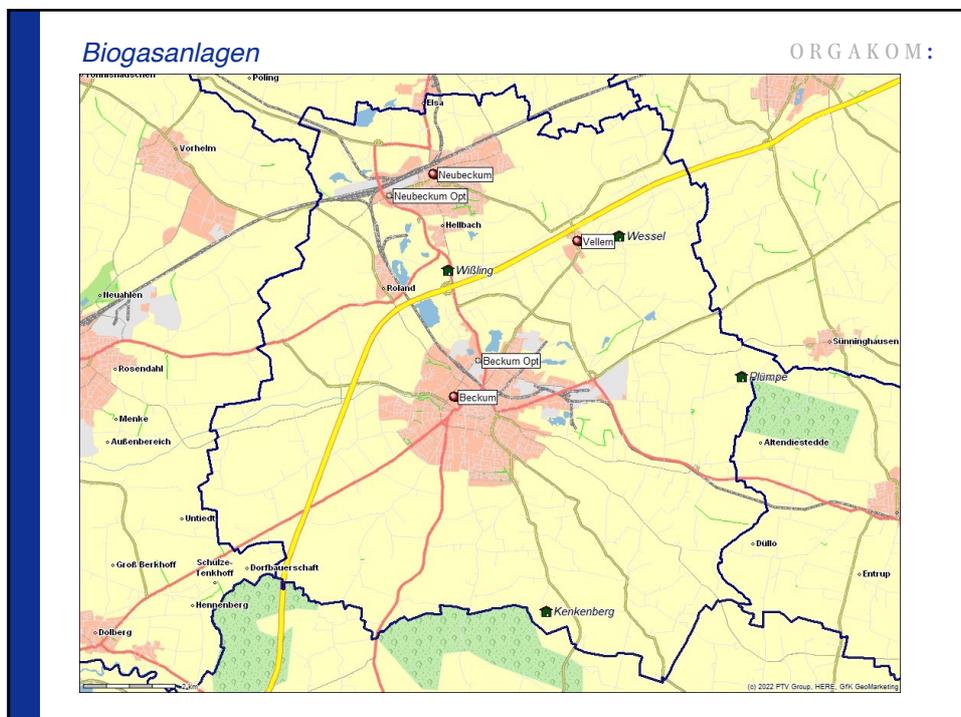
- *dunkelgrün: FZ = 1 Min.*
- *grün: FZ = 2 Min.*
- *hellgrün: FZ = 3 Min.*
- *gelb: FZ = 4 Min.*
- *hellblau: FZ = 5 Min.*
- *rot: FZ > 5 Min.*

Abdeckung der Stadt Beckum durch die Feuerwehr

ORGAKOM:

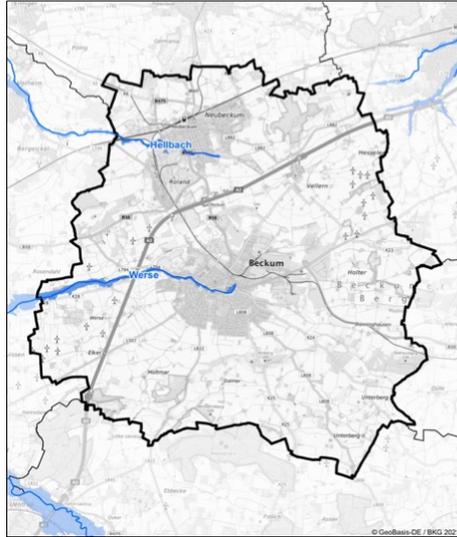


- *dunkelgrün: FZ = 1 Min.*
- *grün: FZ = 2 Min.*
- *hellgrün: FZ = 3 Min.*
- *gelb: FZ = 4 Min.*
- *hellblau: FZ = 5 Min.*
- *rot: FZ > 5 Min.*



Überschwemmungsgebiete des Hellbach und der Werse im Bereich der Stadt Beckum (extremes Hochwasser)

ORGAKOM:



Quelle: Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Abbaugelände zur Rekultivierung

ORGAKOM:



ORGAKOM:

Situation der Feuerwehrgerätehäuser in der Stadt Beckum

FuR Stadt Beckum

ORGAKOM:



- *Einengende Profileinschränkungen*
- *Pkw-Stellplätze im Außenbereich fehlen*
- *Mindestanforderungen an die Stellplätze werden nicht eingehalten*
- *Brandschutz*

FGH Neubeckum

ORGAKOM:



FGH Vellern

ORGAKOM:



Übersicht Standorte der Fw der Stadt Beckum

ORGAKOM:

Feuerwehr- gerätehaus	Bj.	Stellpl.	Mängel	arbeitsschutzrel. Mängel	Bewertung
Beckum	1956 / 1976 / 1996	18	PSA in der Fahrzeughalle	s. Bericht der Unfallkasse Nordrhein- Westfalen vom 23.03.2023	Der Flächenbedarf ist in der vorhandenen Bausubstanz nicht realisierbar
Neubeckum	1963	4	PSA in der Fahrzeughalle	Fahrzeughalle zu klein	Der Flächenbedarf ist in der vorhandenen Bausubstanz nicht realisierbar
Vellern	1970 / 2023	3	--	--	--

ORGAKOM:

Ausstattung (Technik und Personal)

Fahrzeuge Beckum (Ist)

ORGAKOM:

Löschzug (Standort)	Typ	amtl. Kennzeichen	Erstzulassung	Besatzungsstärke (Norm)	Personenbedarf inkl. 100 % Reserve	
Beckum	HLF 20	BE-BM 112	2010	1/8	18	
	HLF 20	BE-BM 111	2014	1/8	18	
	HLF 20 (Reserve)	BE-BM 142	1995	1/8	18	
	LF 10 (LF20)	BE-BM 110	1997	1/2	6	
	TLF 4000	BE-BM 108	2006	1/2	6	
	DALK 23/12	BE-BM 123	2014	1/2	6	
	SW2000	BE-BM 115	2020	1/5	12	
	RW 1	BE-BM 113	2000	1/2	6	
	WLF 1	BE-BM 173	2023	1/2	6	
	WLF 2	BE-BM 174	2022			
	WLF 3	BE-BM 175	2023	1/2	6	
	GW-G2 (Kreis)	WAF-DL 190	2019	1/5	12	
	GW-Mess	BE-BM 116	1986	1/2	6	
	GW-L2-1	BE-BM 114	2006	1/2	6	
	ELW 1-1	BE-BM 109	2018	1/3	8	
	ELW 1-2	BE-BM 104	2001	1/7	16	
	Quad	BE-BM 121	2009	1/2	6	
	MZF	BE-BM 185	2008	1/1	4	
	KEF	BE-BM 184	2013	1/1	4	
	MTW 1	BE-BM 117	2022	1/7		
	MTW 2 (Kinder-FW)	BE-BM 107	2020	1/8		
	KdoW 1	BE-BM 101	2010	1/1	4	
	KdoW (LdF)	BE-BM 100	2017	1/1	4	
	Radlader		1995	0/1		
	AB-TANKW-1		2021			
	AB-TANKW-2		2022			
	AB-RUST		2023			
	AB-MULDE		2022			
	FW-Anh. (RTB-1)	BE-BM 125	2012			
	FW-Anh. (RTB-2)	BE-BM 124	1994			
	FW-Anh. (SWW)	BE-BM 111	1988			
	Neubeckum	HLF 20	BE-BM 134	2008	1/8	18
		LF 10	BE-BM 133	1996	1/8	18
ELW 1 (Abschn.-Fu-FA)		BE-BM 131	2013	1/5	12	
MTW		BE-BM 132	2006	1/8		
FW-Anh. Öl		BE-BM 135	1994			
Vellern	LF 20 KatS	BE-BM 140	2018	1/8	18	
	TLF 3000	BE-BM 143	1995	1/2	6	
	ELW 1 (Abschn.-Fu-FA)	BE-BM 141	2016	1/7	16	

Fahrzeuge Beckum (Ist) Löschwasser

ORGAKOM:

Löschzug (Standort)	Typ	amtl. Kennzeichen	Erstzulassung	Lw (2022)	
Beckum	HLF 20	BE-BM 112	2010	2.000	
	HLF 20	BE-BM 111	2014	1.800	
	HLF 20 (Reserve)	BE-BM 142	1995	1.200	
	LF 10 (LF20)	BE-BM 110	1997	600	
	TLF 4000	BE-BM 108	2006	4.800	
	DALK 23/12	BE-BM 123	2014		
	SW2000	BE-BM 115	2020		
	RW 1	BE-BM 113	2000		
	WLF 1	BE-BM 173	2023		
	WLF 2	BE-BM 174	2022		
	WLF 3	BE-BM 175	2023		
	GW-G2 (Kreis)	WAF-DL 190	2019		
	GW-Mess	BE-BM 116	1986		
	GW-L2-1	BE-BM 114	2006		
	ELW 1-1	BE-BM 109	2018		
	ELW 1-2	BE-BM 104	2001		
	Quad	BE-BM 121	2009		
	MZF	BE-BM 185	2008		
	KEF	BE-BM 184	2013		
	MTW 1	BE-BM 117	2022		
	MTW 2 (Kinder-FW)	BE-BM 107	2020		
	KdoW 1	BE-BM 101	2010		
	KdoW (LdF)	BE-BM 100	2017		
	AB-TANKW-1		2021	10.000	
	AB-TANKW-2		2022	10.000	
	AB-RUST		2023		
	AB-MULDE		2022		
	FW-Anh. (RTB-1)	BE-BM 125	2012		
	FW-Anh. (RTB-2)	BE-BM 124	1994		
	FW-Anh. (SWW)	BE-BM 111	1988		
	Neubeckum	HLF 20	BE-BM 134	2008	2.000
		LF 10	BE-BM 133	1996	600
		ELW 1 (Abschn.-Fu-FA)	BE-BM 131	2013	
MTW		BE-BM 132	2006		
FW-Anh. Öl		BE-BM 135	1994		
Vellern	LF 20 KatS	BE-BM 140	2018	1.000	
	TLF 3000	BE-BM 143	1995	3.000	
	ELW 1 (Abschn.-Fu-FA)	BE-BM 141	2016		
Summe				37.000	

ORGAKOM:

Maßnahmen

ORGAKOM:

Maßnahmen (1) Bauliche Maßnahmen

Löschzug	Abgas- absaug- anlage	PSA in Fz-Halle	Torbreite	Torhöhe	Bemerkung	Gesamtbewertung
Beckum	X	X	3,10	3,33	Fw-Fahrzeuge müssen im Freien abgestellt werden	Grundstückfläche zur Sicherstellung des Arbeitsschutzes zu klein
Neubeckum						
Vellern						

- Die Feuer- und Rettungswache Beckum erfordert entsprechende Maßnahmen

Maßnahmen (1) Bauliche Maßnahmen

ORGAKOM:

Feuer-und Rettungswache Beckum

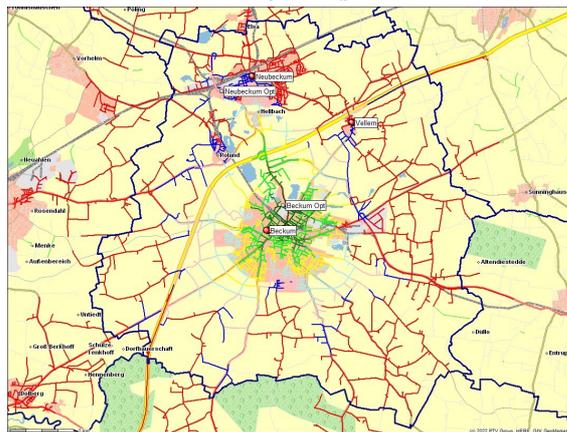
Das Feuer-und Rettungswache Beckum entspricht nicht dem heutigen Mindeststandard nach Norm, sodass ein Neubau erforderlich ist. Dabei sind folgende Anforderungen an das Feuerwehrhaus umzusetzen:

- Bau von geeigneten Fahrzeughallen (gemäß DIN 14092-1:2012-04) zzgl. Waschhalle und Erweiterungsmöglichkeiten
- Schaffung baulich getrennter Einrichtungen für die PSA
- Optimierung der Ablauforganisation im Hinblick auf die Ausrückzeit der ehrenamtlichen FA
- Sicherstellung einer qualifizierten Lagerung der Ausrüstung
- Schaffung einer zweiten Ausfahrt
- Trennung der Verkehrswege beim Ausrücken
- Qualifizierte Absicherung des Betriebsgeländes

Maßnahmen (1) Bauliche Maßnahmen

ORGAKOM:

FRW Stadt Beckum Option (planerische Abdeckung)



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| • dunkelgrün: FZ = 1 Min. | • pink: Fahrzeit = 6 Min. |
| • grün: FZ = 2 Min. | • blau: Fahrzeit = 7 Min. |
| • hellgrün: FZ = 3 Min. | • rot: FZ > 7 Min. |
| • gelb: FZ = 4 Min. | |
| • hellblau: FZ = 5 Min. | |

Maßnahmen (2) Fahrzeugvorhaltung ORGAKOM:

Fahrzeugalter / möglicher Investitionsstau bei Feuerwehr-Fz

- *Fahrzeugalter Soll: 10 Jahre*
- *Ist-Situation Feuerwehr Stadt Beckum : 13,5 Jahre*

Maßnahmen (2) Fahrzeugvorhaltung ORGAKOM:

	Fahrzeugbestand 2022		Fahrzeugbestand 2032	
Wechselladerfahrzeug				
Wechselladerfahrzeug				
AB-TANKW-1 / AB-TANKW-2				
AB-Rüst				
AB- Mulde				
AB-Sonderlöschm				
AB-Aufenthalt / WC				
AB-Logistik				
AB-Gefahrgut (Kreis)				

Maßnahmen (2) Fahrzeugvorhaltung Beckum

ORGAKOM:

Ist-Situation 2022			Soll-Zustand 2032		
Typ	Besatzungsstärke (Norm)	Pers.-bedarf inkl. 100 % Reserve	Typ	Besatzungsstärke (Norm)	Pers.-bedarf inkl. 100 % Reserve
Beckum					
HLF 20	1/8	18	HLF 20	1/8	18
HLF 20	1/8	18	HLF 20	1/8	18
LF 20 (Reserve)	1/8	18	HLF 20-2 (Techn.-Reserve)	1/8	
LF 10 (LF20)	1/8	18	LF 20 Ausbildung	1/8	
TLF 4000	1/2	6	TLF 3000 ST	1/5	12
DLAK 23/12	1/2	6	DLAK 23/12	1/2	6
WLF 1	1/2	6	WLF 1	1/2	6
WLF 2	1/2	6	WLF 2	1/2	6
RW 1	1/2	6	WLF 3	1/2	6
			WLF 4	1/2	6
SW 2000	1/5	12	GW-L2 (Allrad)	1/2	4
GW-G (Kreis)	1/1	4	GW-G (Kreis)	1/1	4
GW-Mess	1/2	6	ABC-Erk-(Bund)	1/1	4
GW-L2-1	1/2	6	GW-L1 Hygiene	1/1	4
ELW 1-1	1/2	6	ELW 1-1	1/2	6
ELW 1-2	1/7	16	ELW 1-2	1/7	16
Quad	1/1	4	Quad	0/1	2
MZF	1/1	4	KEF II	1/1	4
KEF	1/1	4	KEF	1/1	4
MTW 1	1/7	17	MTW 1	1/7	17
MTW 2 (Kinder-FW)	1/7	17	MTW 2 (Kinder-FW)	1/7	17
KdoW 1	1/1	11	KdoW 1	1/1	11
KdoW 2	1/1	11	KdoW 2	1/1	11
			KdoW 3	1/1	
			KdoW 4 (BSD)	1/1	
Radlader			Radlader		
AB-Tank 1			AB-Tank 1		
AB-Tank 2			AB-Tank 2		
AB-RUST			AB-RUST		
AB-Mulde			AB-Mulde		
FW-Anh.			AB-Sonderlösch		
FW-Anh.			AB-Aufenthalt/WC		
FW-Anh. (RTB-1)			FW-Anh. (RTB-1)		
FW-Anh. (RTB-2)			FW-Anh. (RTB-2)		
FW-Anh. (SWW)			AB-Logistik		
			Gabelstapler		
Gesamtstärke	115	164		106	126

Maßnahmen (2) Fahrzeugvorhaltung Neubeckum und Vellern

ORGAKOM:

Ist-Situation 2022			Soll-Zustand 2032		
Typ	Besatzungsstärke (Norm)	Pers.-bedarf inkl. 100 % Reserve	Typ	Besatzungsstärke (Norm)	Pers.-bedarf inkl. 100 % Reserve
Neubeckum					
HLF 20	1/8	18	HLF 20	1/8	18
LF 10	1/8	18	TLF 3000 ST	1/5	12
			SW 2000	1/5	12
ELW 1 (Abschn.-Fu-FA)	1/5	12	ELW 1 (Abschn.-Fu-FA)	1/5	12
MTW	1/8	18	MTW	1/8	18
			Quad II	0/1	2
FW-Anh. Öl			FW-Anh. (RTB-3)		
Gesamtstärke	44	66		40	74
Vellern					
LF 20 KatS	1/8	18	HLF 20	1/8	18
TLF 3000	1/2	6	TLF 3000 ST	1/5	12
ELW 1 (Abschn.-Fu-FA)	1/5	12	ELW 1 (Abschn.-Fu-FA)	1/7	16
Gesamtstärke	18	36		23	46

Maßnahmen (3) Personalbedarf ORGAKOM:

Personalprognose der Löschzüge

Löschzug	FA Ist mit Gr.ausb.	Pers.-Entw. 2018-2023	Anteil FA 50+	AGT	Führungs-kräfte	JFw	KiFw	Gesamtbewertung
Beckum	64	-3	16,95%	36	21			
Neubeckum	31	5	20,00%	16	9	30	25	
Vellern	35	9	20,59%	18	6			
Summe	130	11	22,02%	70	36	30	25	

Maßnahmen (3) Personalbedarf ORGAKOM:

Besetzung der Feuer- und Rettungswache

Feuer- und Rettungswache Beckum		Fkt.
Brandschutz (Löschzug)		
		0
KdoW		
		4
HLF 1		
		2
DLAK 23/12		

Maßnahmen (3) Personalbedarf

ORGAKOM:

Einsatzführungsdienst

Der Einsatzführungsdienst sollte neu organisiert werden.

Insbesondere sind die FA entsprechend weiter zu qualifizieren

Maßnahmen (4) Ausrüstung

ORGAKOM:

Ausrüstung

- *Beschaffung von 4 oszillierenden Wasserwerfern*

Maßnahmen (5) Organisation

ORGAKOM:

Organisation

- *Eis- und Wasserrettung*
 - *Propellerschutz für die Außenbordmotoren des Rettungsbootes*
 - *Bergungshilfe für das Rettungsboot*
- *Zugänglichkeit der Rekultivierten Steinbrüche*
 - *Nutzungsvereinbarung über die Slipanlage abschließen*

Brandschutzbedarfsplan 2024 Beckum

ORGAKOM:

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!