

## Übersicht der vom Projekt Glühfadentausch 2025 betroffenen Anlagen und Arbeiten – Tabelle

Tabelle 1: Übersicht der vom Projekt Glühfadentausch betroffenen Anlagen und Arbeiten

LSA	Straße	Detail
<b>Ft105</b>	Nürnberger Str./ U-Bahn Stadtgrenze	<p>Status (Signaltechnik aus dem Jahr 2002, Außenanlage von 1982):</p> <p>Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik aufgrund des schlechten Kabelzustandes nicht möglich wäre.</p> <p>Einzelne Adern der Kabel sind jedoch noch in einem guten Zustand, sodass eine Verwendung mit Datenbus-Technik möglich ist.</p> <p>Die Anlage wird daher mit Datenbus-Technik erneuert und barrierefrei ausgebaut.</p> <p>Geplant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergeräteinsatz</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Datenbus-Technik</li> <li>• Tiefbauarbeiten im Gehwegbereich</li> <li>• Erweiterung der Anlage um barrierefreie Ausstattung</li> </ul>
<b>Ft112</b>	Ludwig-Quellen-Str./ Anschlussstelle A73	<p>Status (Signaltechnik aus dem Jahr 2004, Außenanlage von 1972):</p> <p>Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik aufgrund des schlechten Kabelzustandes nicht möglich wäre.</p> <p>Einzelne Adern der Kabel sind jedoch noch in einem guten Zustand, sodass eine Verwendung mit Datenbus-Technik möglich ist.</p> <p>Da bei einem Mast die Kabel nicht mehr verwendbar sind, muss im Bereich der Mittelinsel ein partieller Tiefbau erfolgen, um das Kabel eines naheliegenden Masten abzugreifen und für das andere Signal zu verwenden.</p> <p>Geplant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergeräteinsatz</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Datenbus-Technik</li> <li>• Tiefbauarbeiten auf Mittelinsel.</li> </ul>
<b>Ft159</b>	Nürnberger Str./ Jakobinenstr.	<p>Status (Signaltechnik aus dem Jahr 2003, Außenanlage von 1986):</p> <p>Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Erneuerung mit konventioneller bedingt möglich wäre.</p> <p>Aus diesem Grund wird ein partieller Tiefbau durchgeführt um ein zusätzliches Kabel im Gehwegbereich zu verlegen. Eine Leerrohrverbindung unter der Jakobinenstraße wurde im Zuge der Ausbesserung der Fahrbahn und der Verfüllung des Sinkholes/ Unterschwemmung (09/2024) bereits durchgeführt.</p> <p>Die Signaltechnik wird mit Niedervoltssystemen erneuert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> </ul>

Anlagenübersicht

LSA	Straße	Detail
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Niedervolttechnik</li> <li>• Tiefbauarbeiten im Gehwegbereich</li> </ul>
<b>Ft179</b>	Würzburger Str./ Breslauer Str.	<p>Status (Signaltechnik aus dem Jahr 1997, Außenanlage von 1975):</p> <p>Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik grenzwertig möglich ist. Weitere Technologien wie die Datenbus Technik können aufgrund des durchgehend schlechten Kabelzustandes nicht angewendet werden. Der Zustand der Außenanlage erlaubt lediglich den Einsatz von Hochvolt-LED Technik. Zusätzlich muss ein Kabel über beide Fahrspuren der Würzburger Straße gezogen werden, da dieses nicht mehr verwendet werden kann.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Hochvolttechnik</li> <li>• Tiefbauarbeiten im Gehwegbereich</li> <li>• Tiefbauarbeiten über beide Fahrspuren hinweg</li> </ul> <p>Der Glühfadentausch stellt bei dieser Anlage nur eine kurzfristige Übergangslösung dar um einen Anlagenausfall zuvor zu kommen. Ein zeitnaher Neubau ist unabdingbar.</p>
<b>Ft180</b>	Würzburger Str./ Siemensstr.	<p>Status (Signaltechnik aus dem Jahr 1992, Außenanlage von 1975):</p> <p>Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik grenzwertig möglich ist. Weitere Technologien wie die Datenbus Technik können aufgrund des durchgehend schlechten Kabelzustandes nicht angewendet werden. Der Zustand der Außenanlage erlaubt lediglich den Einsatz von Hochvolt-LED Technik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Hochvolttechnik</li> </ul> <p>Der Glühfadentausch stellt bei dieser Anlage nur eine kurzfristige Übergangslösung dar um einen Anlagenausfall zuvor zu kommen. Ein zeitnaher Neubau ist unabdingbar.</p>
<b>Ft181</b>	Würzburger Str./ Ruhsteinweg	<p>Status (Signaltechnik aus dem Jahr 1993, Außenanlage von 1975):</p> <p>Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik grenzwertig möglich ist. Weitere Technologien wie die Datenbus Technik können aufgrund des durchgehend schlechten Kabelzustandes nicht angewendet werden. Der Zustand der Außenanlage erlaubt lediglich den Einsatz von Hochvolt-LED Technik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Hochvolttechnik</li> </ul>

Anlagenübersicht

LSA	Straße	Detail
		Der Glühfadentausch stellt bei dieser Anlage nur eine kurzfristige Übergangslösung dar um einen Anlagenausfall zuvor zu kommen. Ein zeitnaher Neubau ist unabdingbar.
<b>Ft280</b>	Schwabacher Str./ Kaiserstr.	Status (Signaltechnik aus dem Jahr 2000, Außenanlage von 1975): Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik möglich wäre. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Niedervolttechnik</li> </ul>
<b>Ft281</b>	Schwabacher Straße/ Flößbaustraße	Status (Signaltechnik aus dem Jahr 2000, Außenanlage von 1975): Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik aufgrund des schlechten Kabelzustandes nicht möglich wäre. Einzelne Adern der Kabel sind jedoch noch in einem guten Zustand, sodass eine Verwendung mit Datenbus-Technik möglich ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Datenbus-Technik</li> </ul>
<b>Ft283</b>	Schwabacher Straße/ Fronmüllerstraße	Status (Signaltechnik aus dem Jahr 2000, Außenanlage von 1975): Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik aufgrund des schlechten Kabelzustandes nicht möglich wäre. Einzelne Adern der Kabel sind jedoch noch in einem guten Zustand, sodass eine Verwendung mit Datenbus-Technik möglich ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Datenbus-Technik</li> <li>• Tiefbauarbeiten im Gehwegbereich</li> <li>• Erweiterung der Anlage um barrierefreie Ausstattung</li> </ul>
<b>Ft850</b>	Würzburger Str./ Stiftungsstr.	Status (Signaltechnik aus dem Jahr 2004, Außenanlage von 1983): Die Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik möglich wäre. Weiterhin musste festgestellt werden, dass ein barrierefreier Ausbau der Anlage mit relativ geringem Zusatzaufwand zu bewerkstelligen wäre, weswegen dies auch umgesetzt werden soll. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Niedervolttechnik</li> <li>• Tiefbauarbeiten im Gehwegbereich</li> <li>• Erweiterung der Anlage um barrierefreie Ausstattung</li> </ul>
Ft282	Schwabacher Str./ Jahnstr.  (bereits ausgefallen/ erneuert)	Status (Signaltechnik aus dem Jahr 1991, Außenanlage von 1975): Anlage vorzeitig ausgefallen (seit 11/2024) – wurde bereits vergeben und wird bis 05/2025 erneuert sein. In der Zwischenzeit erfolgt eine mobile Nachbildung der Anlage.

Anlagenübersicht

LSA	Straße	Detail
		<p>Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik grenzwertig möglich ist. Tiefbauarbeiten wurden bereits durch den Bauhof durchgeführt um einen Kabelstrang auf einer Mittelinsel zu erneuern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Niedervolttechnik</li> </ul>
Ft470	Alte Reutstr./ Laubenweg (bereits ausgefallen/ erneuert)	<p>Status (Signaltechnik aus dem Jahr 1991, Außenanlage von 1996):</p> <p>Anlage vorzeitig ausgefallen (08/2024) – wurde bereits vergeben und bis 09/2024 erneuert/ wieder in Betrieb genommen.</p> <p>Zustandsprüfung ergab, dass eine Verwendung von konventioneller Technik möglich ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austausch Steuergerät inkl. Schaltschrank</li> <li>• Austausch Signalgeber</li> <li>• Umrüstung auf Niedervolttechnik</li> </ul>
<b>Ft108</b>	Nürnberg Str./ Zählstr.	Anlage wurde aus Glühfadentausch ausgeschlossen → barrierefreier Neubau
<b>Ft154</b>	Ludwig-Quellen-Str./ Kurgartenstr.	Anlage wurde aus Glühfadentausch ausgeschlossen → barrierefreier Neubau