



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**SPK Günzburg-Krumbach**

**BLZ 72051840**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	146
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	139
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	342	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	139
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	140
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	138
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	136
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	125
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	138
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	172	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	138
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	135
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	158	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	137
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	135
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	129
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	92
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	142
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	135
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	136
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	137
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	196	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	134
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	132
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	148	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	123
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	322	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	139
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	133
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	122		100,00%	0,00%			84,49%	15,51%	260	137
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	141
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	137
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	145
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	129
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	192	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	154
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	145
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	144

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	154
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	146
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	142
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	131
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	150
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	148
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	142
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	150
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	140
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	137
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	124
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	144
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	147
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	146
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	412	155
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	148
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	155
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	141
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	147
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	148
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	151
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	154
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	175	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	150
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	160
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	145
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	154
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	154	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	154
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	146
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	148
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	146
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	166

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	145
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	152
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	141
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	143
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	144
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	142
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	154
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	148
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	141
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	140
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	139
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	143
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	158
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	158
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	155
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	154
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	138
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	137
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	137
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	150
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	150
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	160
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	150
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	151
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	143
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	146
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	145
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	153
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	163
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	155
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	158

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,00%	170,53	120,68		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	269.41	143,78

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### Institut BLZ 72051840

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Günzburg-Krumbach für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Günzburg-Krumbach for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds