



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	175
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	159
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	159
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	154
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	137
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	142
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	145
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	142
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	143
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	145
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	138
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	124
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	148
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	138
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	133
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	140
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	141
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	135
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	122
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	143
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	141
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	143
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	145
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	143
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	141
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	59	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	157
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	156
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	152

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	155
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	152
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	84	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	138
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	127
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	149
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	143
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	136
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	134
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	137
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	139
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	120
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	140
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	135
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	139
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	143
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	138
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	133
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	107
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	139
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	137
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	141
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	115	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	148
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	152
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	130
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	116
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	155
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	161
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	165
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	174

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	117	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	173
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	116	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	142
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	134
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	165
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	161
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	157
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	157
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	159
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	146
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	132
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	159
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	155
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	152
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	162	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	156
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	207	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	157
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	166	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	147
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	138	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	134
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	159	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	168
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	158	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	154
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	157	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	151
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	177	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	153
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	151	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	152
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	155	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	132
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	138	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	120
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	152	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	156
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	166	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	162
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	163	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	161
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	190	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	181
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	167	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	151
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	146
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	344		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	253	136

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	103,76	236,95		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	201.82	145,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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