



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72051840

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	197	208
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%		443	100,00%	0,00%	174	194
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	176
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	44	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72051840

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	232		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	178	200
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	246		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	179	203
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	197
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	200
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	209
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	304
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	304
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72051840

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	245		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	190	200
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	273		100,00%	0,00%		1.196	100,00%	0,00%	178	197
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	179	202
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	274		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	166	185
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	180
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%		1.026	100,00%	0,00%	179	200
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	198
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
24.06.2023	96,42%	3,58%	1,04%	49	291		92,24%	7,76%			92,03%	7,97%	165	182
25.06.2023	65,40%	34,60%	3,82%	56	337		70,07%	29,93%			65,30%	34,70%	158	197
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	215
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72051840

2	99,59%	0,41%	0,07%	52,74	244,38	99,59%	0,41%	848,60	99,54%	0,46%	176.43	198,98
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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