



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	228		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	205
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	78	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	223
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	203
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	202
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	267		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	200	211
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	202
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	193
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	199
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	184	197
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	215		93,97%	6,03%			99,31%	0,69%	187	204
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%			98,32%	1,68%	182	200
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	241		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	189	217
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	255		100,00%	0,00%		1.012	100,00%	0,00%	194	208
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	179
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	206
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	199	217
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	201
19.11.2022	95,62%	4,38%	2,34%	53	187		81,24%	18,76%			91,89%	8,11%	175	201
20.11.2022	76,94%	23,06%	2,48%	63	230		75,43%	24,57%			72,71%	27,29%	175	173
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%		1.729	100,00%	0,00%	200	198
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	190
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%		1.484	100,00%	0,00%	191	198
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	192
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	196	192
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	203
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	211	202
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	197
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	165
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	98	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	193
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%		455	100,00%	0,00%	195	190
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	181
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	170		100,00%	0,00%		1.177	100,00%	0,00%	182	186
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	203		100,00%	0,00%		1.383	100,00%	0,00%	189	184
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		89,58%	10,42%		565	100,00%	0,00%	187	186
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	192
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	194
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%		2.035	100,00%	0,00%	176	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	162
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	189
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180

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
4	99,70%	0,30%	0,06%	52,95	198,99		99,35%	0,65%		1.086,00	99,59%	0,41%	184.89	191,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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