



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	257	532	100,00%	0,00%	221	208
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	220	473	100,00%	0,00%	205	180
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		99,98%	0,02%	210	470	100,00%	0,00%	189	173
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	226	531	100,00%	0,00%	216	204
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	230	529	100,00%	0,00%	227	207
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	186		100,00%	0,00%	209	656	99,84%	0,16%	222	231
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,22%	145	302		100,00%	0,00%	241	480	99,70%	0,30%	253	242
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%	220	478	100,00%	0,00%	225	220
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	201	460	100,00%	0,00%	204	203
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		99,98%	0,02%	195	442	100,00%	0,00%	195	196
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	230	494	100,00%	0,00%	222	217
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	204	454	100,00%	0,00%	217	215
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	272	577	100,00%	0,00%	218	219
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	205	466	100,00%	0,00%	239	241
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	217	218
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	210	475	100,00%	0,00%	199	200
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	195	529	100,00%	0,00%	189	196
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	223	482	100,00%	0,00%	210	214
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	237	501	100,00%	0,00%	212	221
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	214	505	98,51%	1,49%	214	217
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	163		100,00%	0,00%	204	519	86,21%	13,79%	203	220
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	203	477	100,00%	0,00%	211	217
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	209	451	100,00%	0,00%	186	196
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	156		100,00%	0,00%	191	433	100,00%	0,00%	172	191
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	219	511	100,00%	0,00%	197	207
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	168		92,06%	7,94%	214	490	100,00%	0,00%	197	216
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	206	505	100,00%	0,00%	230	220
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	221	510	100,00%	0,00%	221	225
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	167		100,00%	0,00%	216	503	100,00%	0,00%	212	236
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	188	443	100,00%	0,00%	193	205
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		99,96%	0,04%	196	456	100,00%	0,00%	180	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	225	525	100,00%	0,00%	207	215
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%	222	493	100,00%	0,00%	204	213
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	221	496	100,00%	0,00%	202	215
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		93,17%	6,83%	217	498	100,00%	0,00%	213	214
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	223	603	100,00%	0,00%	207	222
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	192	440	100,00%	0,00%	192	201
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	184	434	100,00%	0,00%	181	197
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%	217	497	100,00%	0,00%	209	212
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	181		100,00%	0,00%	243	590	100,00%	0,00%	201	212
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	230	523	100,00%	0,00%	201	215
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%	222	495	100,00%	0,00%	207	215
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		99,99%	0,01%	219	456	100,00%	0,00%	201	213
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	168		100,00%	0,00%	197	448	100,00%	0,00%	185	198
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	199	425	100,00%	0,00%	190	197
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	213	488	100,00%	0,00%	208	206
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	224	509	100,00%	0,00%	206	213
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	219	526	100,00%	0,00%	210	212
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	221	513	100,00%	0,00%	207	219
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	212	474	100,00%	0,00%	200	213
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	204	473	100,00%	0,00%	195	198
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	221	509	100,00%	0,00%	190	193
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	228	523	100,00%	0,00%	203	211
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		93,93%	6,07%	228	542	100,00%	0,00%	204	212
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		99,95%	0,05%	232	536	100,00%	0,00%	202	212
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	218	474	100,00%	0,00%	220	227
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	256	526	100,00%	0,00%	203	208
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	204	451	100,00%	0,00%	185	195
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	198	431	100,00%	0,00%	179	189
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	218	481	100,00%	0,00%	196	208
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	218	471	100,00%	0,00%	198	221
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	221	512	100,00%	0,00%	197	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	214	466	100,00%	0,00%	203	213
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	228	468	100,00%	0,00%	207	212
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%	207	470	100,00%	0,00%	189	199
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	198		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	181	192
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	230	485	100,00%	0,00%	203	213
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	217	505	100,00%	0,00%	208	214
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	220	482	100,00%	0,00%	211	212
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%	209	480	100,00%	0,00%	207	219
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%	211	438	100,00%	0,00%	201	216
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%	200	461	100,00%	0,00%	204	200
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	200	427	100,00%	0,00%	167	175
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	212	432	100,00%	0,00%	184	191
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	211	466	100,00%	0,00%	189	194
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	261	490	100,00%	0,00%	185	199
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	208
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	203	209
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	196
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	198
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	216
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	202
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	203
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	187		100,00%	0,00%			98,23%	1,77%	282	2.879
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	64	199		100,00%	0,00%			90,91%	9,09%	183	245
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	212
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	247

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%	55,38	179,07		99,77%	0,23%	216,20	489,96	99,71%	0,29%	201.89	238,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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