



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	273	598	100,00%	0,00%	211	226
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	242	562	100,00%	0,00%	185	195
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	246	532	100,00%	0,00%	174	186
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	267	768	100,00%	0,00%	208	226
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	287	684	100,00%	0,00%	199	229
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	263	570	100,00%	0,00%	190	215
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		99,99%	0,01%	251	575	100,00%	0,00%	200	214
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	267	611	100,00%	0,00%	211	227
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	249	568	100,00%	0,00%	193	193
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	135		100,00%	0,00%	246	568	100,00%	0,00%	189	203
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	283	615	100,00%	0,00%	200	219
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	288	648	100,00%	0,00%	208	221
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	270	618	100,00%	0,00%	204	227
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	277	618	100,00%	0,00%	203	224
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%	256	567	100,00%	0,00%	197	206
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	120		100,00%	0,00%	266	550	100,00%	0,00%	185	196
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	116		100,00%	0,00%	256	538	100,00%	0,00%	211	213
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	112		100,00%	0,00%	242	547	100,00%	0,00%	186	198
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%	259	578	100,00%	0,00%	202	231
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	71	141		100,00%	0,00%	276	614	98,98%	1,02%	299	333
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	274	600	100,00%	0,00%	211	232
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	281	569	100,00%	0,00%	213	232
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	262	537	100,00%	0,00%	208	211
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	46	138		100,00%	0,00%	247	523	100,00%	0,00%	174	200
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	250	533	100,00%	0,00%	203	232
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	241	549	100,00%	0,00%	198	229
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	250	523	100,00%	0,00%	203	230
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		99,98%	0,02%	256	567	100,00%	0,00%	205	237
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	260	568	100,00%	0,00%	200	239
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	181	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%	230	559	100,00%	0,00%	178	184
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	266	643	100,00%	0,00%	206	230
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	247	539	100,00%	0,00%	203	222
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	238	535	100,00%	0,00%	202	223
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	268	558	100,00%	0,00%	200	213
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	248	528	100,00%	0,00%	193	210
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	245	477	100,00%	0,00%	191	188
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	241	513	100,00%	0,00%	194	182
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	260	570	100,00%	0,00%	200	214
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	256	583	100,00%	0,00%	207	226
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	248	554	100,00%	0,00%	200	223
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	258	595	100,00%	0,00%	214	228
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	259	590	100,00%	0,00%	204	223
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	260	540	100,00%	0,00%	202	188
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%	237	506	100,00%	0,00%	187	179
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	255	576	100,00%	0,00%	218	227
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	240	553	100,00%	0,00%	206	251
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	245	572	100,00%	0,00%	210	248
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	147		100,00%	0,00%	238	555	100,00%	0,00%	205	292
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	257	602	100,00%	0,00%	207	275
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	241	548	100,00%	0,00%	192	224
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	255	572	100,00%	0,00%	184	192
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	271	652	100,00%	0,00%	201	337
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	147		100,00%	0,00%	256	749	100,00%	0,00%	198	384
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	271	660	100,00%	0,00%	209	288
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%	255	547	100,00%	0,00%	195	218
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	286	573	100,00%	0,00%	200	223
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	123		99,99%	0,01%	267	559	100,00%	0,00%	207	219
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	123		100,00%	0,00%	236	556	100,00%	0,00%	184	199
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	260	624	100,00%	0,00%	208	353
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,08%	57	154		100,00%	0,00%	265	853	100,00%	0,00%	208	425

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	255	713	100,00%	0,00%	212	317
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	273	661	100,00%	0,00%	217	240
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	262	707	100,00%	0,00%	195	279
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	254	577	100,00%	0,00%	195	202
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	235	512	100,00%	0,00%	197	195
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	244	633	100,00%	0,00%	184	250
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,07%	93	180		75,92%	24,08%	258	700	82,59%	17,41%	203	319
08.06.2022	98,88%	1,12%	0,15%	70	152		93,09%	6,91%	234	716	98,63%	1,37%	196	315
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	269	781	100,00%	0,00%	198	331
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	283	704	100,00%	0,00%	205	326
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	297	715	100,00%	0,00%	190	210
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	151		100,00%	0,00%	268	586	100,00%	0,00%	195	195
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	145		100,00%	0,00%	262	628	100,00%	0,00%	213	281
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	215	546	100,00%	0,00%	215	307
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	147		100,00%	0,00%	223	662	100,00%	0,00%	222	338
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	205	456	100,00%	0,00%	196	184
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	211	472	100,00%	0,00%	208	196
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	130		100,00%	0,00%	206	465	100,00%	0,00%	201	185
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	207	421	100,00%	0,00%	163	150
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		99,99%	0,01%	232	469	100,00%	0,00%	201	198
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	220	520	100,00%	0,00%	210	199
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	229	475	100,00%	0,00%	201	200
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	227	502	100,00%	0,00%	208	210
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	137		100,00%	0,00%	203	478	100,00%	0,00%	213	208
25.06.2022	99,88%	0,12%	1,07%	48	136		92,06%	7,94%	209	388	91,81%	8,19%	195	179
26.06.2022	84,94%	15,06%	1,98%	64	162		71,84%	28,16%	248	489	71,55%	28,45%	201	183
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	271	578	100,00%	0,00%	217	212
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	248	549	100,00%	0,00%	213	211
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	235	510	100,00%	0,00%	220	211
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	275	598	100,00%	0,00%	215	209

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
2	99,82%	0,18%	0,04%	53,24	149,51		99,26%	0,74%	251,86	578,67	99,38%	0,62%	201.79	232,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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