



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	173		100,00%	0,00%	242	618	100,00%	0,00%	202	216
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	228	553	100,00%	0,00%	194	209
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	264	594	100,00%	0,00%	213	236
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	251	578	100,00%	0,00%	220	236
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		99,97%	0,03%	269	617	100,00%	0,00%	220	247
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		99,99%	0,01%	249	562	100,00%	0,00%	203	219
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	206		100,00%	0,00%	261	595	100,00%	0,00%	219	258
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%	242	556	100,00%	0,00%	203	211
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	255	581	100,00%	0,00%	208	209
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	224		100,00%	0,00%	259	567	100,00%	0,00%	206	232
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	229		100,00%	0,00%	275	613	100,00%	0,00%	208	237
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	117	236		100,00%	0,00%	261	609	100,00%	0,00%	208	241
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		99,98%	0,02%	275	582	100,00%	0,00%	206	225
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	278	603	100,00%	0,00%	204	226
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	266	603	100,00%	0,00%	207	214
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	249	520	100,00%	0,00%	186	203
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	267	570	100,00%	0,00%	206	227
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	273	561	100,00%	0,00%	212	234
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		86,14%	13,86%	244	540	100,00%	0,00%	205	239
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	278	584	100,00%	0,00%	217	234
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	280	562	100,00%	0,00%	207	229
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%	254	503	100,00%	0,00%	195	209
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	243	546	100,00%	0,00%	197	206
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	271	628	100,00%	0,00%	194	230
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	172		100,00%	0,00%	261	597	100,00%	0,00%	202	235
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	251	535	100,00%	0,00%	195	228
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	276	661	100,00%	0,00%	206	244
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	198	233
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	243	529	100,00%	0,00%	182	219
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	183		100,00%	0,00%	226	511	100,00%	0,00%	175	208
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	266	614	100,00%	0,00%	207	247

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	257	606	100,00%	0,00%	199	242
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	257	553	100,00%	0,00%	196	228
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		99,97%	0,03%	254	592	100,00%	0,00%	198	227
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	283	584	100,00%	0,00%	197	226
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	250	512	100,00%	0,00%	195	206
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%	248	536	100,00%	0,00%	182	196
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	274	566	100,00%	0,00%	214	238
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	261	589	100,00%	0,00%	196	224
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	274	569	100,00%	0,00%	200	223
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	283	598	100,00%	0,00%	209	227
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%	255	533	100,00%	0,00%	210	223
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	244	529	100,00%	0,00%	205	202
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	236	501	100,00%	0,00%	196	202
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	270	608	100,00%	0,00%	205	226
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	275	588	99,22%	0,78%	224	271
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	267	563	100,00%	0,00%	206	227
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	277	556	100,00%	0,00%	200	223
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	269	574	100,00%	0,00%	212	229
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		99,90%	0,10%	266	509	100,00%	0,00%	210	209
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,06%	41	145		100,00%	0,00%	250	545	100,00%	0,00%	187	203
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	282	567	100,00%	0,00%	212	228
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	171		100,00%	0,00%	283	566	100,00%	0,00%	204	241
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	189		100,00%	0,00%	264	608	100,00%	0,00%	205	224
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	272	585	100,00%	0,00%	204	221
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	273	551	100,00%	0,00%	195	233
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	269	558	100,00%	0,00%	195	205
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		99,99%	0,01%	234	535	100,00%	0,00%	180	200
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	172		100,00%	0,00%	273	578	100,00%	0,00%	213	250

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	275	622	100,00%	0,00%	203	230
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	262	594	100,00%	0,00%	197	225
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	260	598	100,00%	0,00%	199	230
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	257	560	100,00%	0,00%	202	234
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	142		100,00%	0,00%	237	501	100,00%	0,00%	192	208
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%	239	515	100,00%	0,00%	183	193
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	256	535	100,00%	0,00%	200	226
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	251	595	100,00%	0,00%	202	234
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	236	537	100,00%	0,00%	191	230
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	256	593	100,00%	0,00%	200	234
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	263	633	100,00%	0,00%	214	224
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		99,96%	0,04%	240	500	100,00%	0,00%	199	211
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%	247	549	100,00%	0,00%	189	201
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	274	623	100,00%	0,00%	166	185
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	260	547	100,00%	0,00%	159	186
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	257	566	100,00%	0,00%	169	202
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	123		100,00%	0,00%	263	549	100,00%	0,00%	159	199
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	119		99,99%	0,01%	260	585	100,00%	0,00%	162	194
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	115		100,00%	0,00%	243	504	100,00%	0,00%	159	176
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	117		100,00%	0,00%	242	575	100,00%	0,00%	161	176
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		100,00%	0,00%	358	577	100,00%	0,00%	183	215
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	310	573	100,00%	0,00%	202	238
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	254	543	100,00%	0,00%	198	228
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		99,99%	0,01%	255	542	100,00%	0,00%	200	226
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	272	531	100,00%	0,00%	194	220
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	121		100,00%	0,00%	242	515	100,00%	0,00%	181	196
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	125		100,00%	0,00%	226	469	95,80%	4,20%	173	186
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	256	549	100,00%	0,00%	193	217
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	256	581	100,00%	0,00%	199	226
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	259	568	100,00%	0,00%	198	226
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	283	604	100,00%	0,00%	197	230

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%	0,00%	50,86	167,68		99,84%	0,16%	260,56	565,77	99,94%	0,06%	224,00	221,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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