



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	128		100,00%	0,00%	256	793	100,00%	0,00%	187	127
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		100,00%	0,00%	238	528	100,00%	0,00%	190	135
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%	251	491	100,00%	0,00%	195	132
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	157		100,00%	0,00%	271	554	100,00%	0,00%	213	170
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	397	186		100,00%	0,00%	508	686	100,00%	0,00%	229	179
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	156		100,00%	0,00%	252	502	100,00%	0,00%	210	154
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	202		100,00%	0,00%	265	533	96,39%	3,61%	203	168
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	202		100,00%	0,00%	448	505	100,00%	0,00%	202	168
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	174		100,00%	0,00%	247	493	100,00%	0,00%	199	143
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	168		100,00%	0,00%	232	495	100,00%	0,00%	201	144
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	199		100,00%	0,00%	356	532	100,00%	0,00%	342	167
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	190		100,00%	0,00%	256	521	100,00%	0,00%	284	170
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	188		100,00%	0,00%	256	523	100,00%	0,00%	204	172
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	182		100,00%	0,00%	649	1.662	100,00%	0,00%	279	174
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	172		100,00%	0,00%	256	709	100,00%	0,00%	203	171
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	180		100,00%	0,00%	246	510	100,00%	0,00%	198	156
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%	246	517	100,00%	0,00%	195	131
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	155		100,00%	0,00%	305	809	100,00%	0,00%	259	164
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	154		100,00%	0,00%	315	580	100,00%	0,00%	214	166
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	155		100,00%	0,00%	265	545	100,00%	0,00%	206	156
21.01.2021	99,34%	0,66%	0,19%	122	169		100,00%	0,00%	257	482	100,00%	0,00%	212	160
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,21%	144	165		100,00%	0,00%	257	504	100,00%	0,00%	195	156
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%	252	471	100,00%	0,00%	195	141
24.01.2021	99,78%	0,22%	0,11%	109	146		100,00%	0,00%	237	513	100,00%	0,00%	186	136
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,16%	131	176		100,00%	0,00%	257	518	100,00%	0,00%	200	161
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	174		100,00%	0,00%	260	568	100,00%	0,00%	205	159
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%	260	548	100,00%	0,00%	204	162
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	173		100,00%	0,00%	262	524	100,00%	0,00%	216	172
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	133	184		100,00%	0,00%	266	528	100,00%	0,00%	208	278
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	164		100,00%	0,00%	253	531	100,00%	0,00%	197	254
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%	239	499	100,00%	0,00%	188	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	200		100,00%	0,00%	280	567	100,00%	0,00%	213	266
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	196		100,00%	0,00%	271	530	100,00%	0,00%	221	287
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	191		100,00%	0,00%	270	535	100,00%	0,00%	209	264
04.02.2021	94,21%	5,79%	0,41%	335	186		100,00%	0,00%	268	583	93,40%	6,60%	205	479
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	177		100,00%	0,00%	261	522	100,00%	0,00%	210	252
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	171		100,00%	0,00%	243	485	100,00%	0,00%	203	241
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%	231	500	100,00%	0,00%	185	226
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	185		100,00%	0,00%	258	512	100,00%	0,00%	202	259
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	191		100,00%	0,00%	270	530	98,56%	1,44%	209	280
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	201		100,00%	0,00%	260	517	100,00%	0,00%	205	285
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	193		100,00%	0,00%	260	516	98,36%	1,64%	208	283
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	198		100,00%	0,00%	271	536	100,00%	0,00%	219	300
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	159		100,00%	0,00%	260	479	100,00%	0,00%	201	294
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%	258	499	100,00%	0,00%	203	275
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	174		100,00%	0,00%	266	539	100,00%	0,00%	202	304
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	207		100,00%	0,00%	276	532	100,00%	0,00%	216	298
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	185		100,00%	0,00%	291	511	100,00%	0,00%	221	267
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	186		100,00%	0,00%	268	495	100,00%	0,00%	209	243
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	178		100,00%	0,00%	256	504	100,00%	0,00%	208	281
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	161		100,00%	0,00%	254	513	100,00%	0,00%	206	270
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	147		100,00%	0,00%	254	470	100,00%	0,00%	196	254
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	178		100,00%	0,00%	261	542	100,00%	0,00%	202	301
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	183		100,00%	0,00%	273	512	100,00%	0,00%	220	278
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	190		100,00%	0,00%	269	505	99,40%	0,60%	211	289
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	202		100,00%	0,00%	267	519	100,00%	0,00%	199	288
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	187		100,00%	0,00%	265	555	100,00%	0,00%	204	289
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	249	547	100,00%	0,00%	196	273
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	180		100,00%	0,00%	253	514	100,00%	0,00%	186	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	235		99,98%	0,02%	264	526	100,00%	0,00%	207	253
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	204		100,00%	0,00%	273	546	100,00%	0,00%	214	265
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	197		100,00%	0,00%	275	500	100,00%	0,00%	212	256
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	218		100,00%	0,00%	265	516	100,00%	0,00%	210	242
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	202		100,00%	0,00%	263	486	100,00%	0,00%	217	249
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	185		100,00%	0,00%	246	519	100,00%	0,00%	163	200
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	195		100,00%	0,00%	233	502	100,00%	0,00%	199	237
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	212		100,00%	0,00%	268	513	100,00%	0,00%	214	264
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	238		100,00%	0,00%	265	500	100,00%	0,00%	207	253
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	197		100,00%	0,00%	285	509	100,00%	0,00%	211	259
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	210		100,00%	0,00%	265	519	100,00%	0,00%	205	292
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	124	218		100,00%	0,00%	262	490	100,00%	0,00%	207	271
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	181		100,00%	0,00%	244	466	100,00%	0,00%	206	255
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	242	530	100,00%	0,00%	189	244
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	204		100,00%	0,00%	269	551	100,00%	0,00%	198	265
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	213		100,00%	0,00%	264	532	100,00%	0,00%	208	255
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	184		100,00%	0,00%	268	486	100,00%	0,00%	205	267
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	194		100,00%	0,00%	294	517	100,00%	0,00%	203	253
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	201		100,00%	0,00%	318	587	100,00%	0,00%	213	290
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	113	177		100,00%	0,00%	306	591	100,00%	0,00%	194	275
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	173		100,00%	0,00%	299	593	97,01%	2,99%	193	251
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	199		100,00%	0,00%	318	584	100,00%	0,00%	211	285
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	193		100,00%	0,00%	320	586	100,00%	0,00%	213	253
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	197		100,00%	0,00%	305	1.158	100,00%	0,00%	209	294
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	189	204		99,89%	0,11%	296	587	87,74%	12,26%	205	260
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	207		100,00%	0,00%	304	562	100,00%	0,00%	214	305
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	190		100,00%	0,00%	289	598	100,00%	0,00%	199	239
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	194		100,00%	0,00%	285	520	95,65%	4,35%	196	225
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	216		100,00%	0,00%	302	583	100,00%	0,00%	210	274
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	220		100,00%	0,00%	305	579	100,00%	0,00%	211	298
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	224		100,00%	0,00%	304	647	100,00%	0,00%	209	301

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	99,93%	0,07%	0,02%	126,82	183,76		100,00%	0,00%	277,52	556,96	99,63%	0,37%	342,00	234,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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