



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK Günzburg-Krumbach**

**BLZ 72051840**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	230		100,00%	0,00%	302	564	100,00%	0,00%	218	284
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	207		100,00%	0,00%	286	570	100,00%	0,00%	211	240
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	198		100,00%	0,00%	294	544	100,00%	0,00%	211	224
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	192		100,00%	0,00%	284	547	100,00%	0,00%	221	222
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	209		100,00%	0,00%	280	584	100,00%	0,00%	207	214
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	228		100,00%	0,00%	303	615	100,00%	0,00%	223	252
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	214		100,00%	0,00%	312	582	100,00%	0,00%	218	258
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	213		100,00%	0,00%	313	627	100,00%	0,00%	226	295
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	214		100,00%	0,00%	311	580	100,00%	0,00%	221	260
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	199		100,00%	0,00%	300	579	100,00%	0,00%	212	265
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	210		100,00%	0,00%	279	588	96,48%	3,52%	219	256
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	172	237		100,00%	0,00%	311	596	100,00%	0,00%	222	293
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	272		100,00%	0,00%	312	565	100,00%	0,00%	224	274
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	118	263		100,00%	0,00%	299	588	100,00%	0,00%	205	279
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	227		100,00%	0,00%	310	562	100,00%	0,00%	217	295
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	129	262		100,00%	0,00%	310	568	100,00%	0,00%	206	273
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	218		100,00%	0,00%	295	568	100,00%	0,00%	197	270
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	186		100,00%	0,00%	289	556	100,00%	0,00%	195	235
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	319		100,00%	0,00%	308	571	100,00%	0,00%	208	257
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	129	322		100,00%	0,00%	310	589	100,00%	0,00%	214	265
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	333		100,00%	0,00%	318	583	100,00%	0,00%	211	261
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	325		100,00%	0,00%	327	606	100,00%	0,00%	210	272
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	302		100,00%	0,00%	332	642	100,00%	0,00%	210	305
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	328		100,00%	0,00%	318	659	100,00%	0,00%	198	249
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	323		100,00%	0,00%	314	635	100,00%	0,00%	190	242
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	322		100,00%	0,00%	320	593	100,00%	0,00%	203	261
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	311		100,00%	0,00%	336	660	100,00%	0,00%	203	294
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	292		100,00%	0,00%	323	615	100,00%	0,00%	203	290
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	332		100,00%	0,00%	325	619	100,00%	0,00%	207	312
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	311		100,00%	0,00%	331	620	100,00%	0,00%	214	276

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	317		100,00%	0,00%	304	637	100,00%	0,00%	206	256
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	326		100,00%	0,00%	313	607	100,00%	0,00%	202	229
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	321		100,00%	0,00%	342	645	100,00%	0,00%	206	263
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	340		100,00%	0,00%	325	624	100,00%	0,00%	219	276
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	335		100,00%	0,00%	320	623	100,00%	0,00%	209	253
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	330		100,00%	0,00%	322	621	100,00%	0,00%	213	254
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	321		100,00%	0,00%	326	704	100,00%	0,00%	218	268
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	311		100,00%	0,00%	311	617	100,00%	0,00%	203	269
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	320		100,00%	0,00%	304	623	99,93%	0,07%	202	241
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	335		100,00%	0,00%	340	638	100,00%	0,00%	209	267
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	342		100,00%	0,00%	320	650	100,00%	0,00%	207	285
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	365		100,00%	0,00%	312	645	100,00%	0,00%	239	454
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	181		100,00%	0,00%	302	637	100,00%	0,00%	203	265
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	217		100,00%	0,00%	319	677	100,00%	0,00%	211	266
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	182		100,00%	0,00%	313	599	100,00%	0,00%	205	266
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	195		100,00%	0,00%	301	623	100,00%	0,00%	195	264
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	220		100,00%	0,00%	326	717	91,97%	8,03%	209	304
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	221		100,00%	0,00%	329	662	100,00%	0,00%	212	299
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	212		100,00%	0,00%	359	645	98,56%	1,44%	215	295
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,14%	131	208		100,00%	0,00%	325	643	100,00%	0,00%	213	286
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	214		100,00%	0,00%	333	625	100,00%	0,00%	212	259
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	180		100,00%	0,00%	320	616	100,00%	0,00%	210	244
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	196		100,00%	0,00%	315	629	100,00%	0,00%	204	268
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	184		100,00%	0,00%	314	583	100,00%	0,00%	198	232
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	214		100,00%	0,00%	360	612	100,00%	0,00%	207	261
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	212		100,00%	0,00%	538	924	100,00%	0,00%	206	266
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	216		100,00%	0,00%	316	635	100,00%	0,00%	207	263
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	209		100,00%	0,00%	319	608	100,00%	0,00%	205	260
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	187		100,00%	0,00%	318	630	100,00%	0,00%	202	239
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	190		100,00%	0,00%	308	621	100,00%	0,00%	198	228
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	221		100,00%	0,00%	317	621	100,00%	0,00%	209	270

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	190	246		100,00%	0,00%	331	653	100,00%	0,00%	216	270
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	224		100,00%	0,00%	322	646	100,00%	0,00%	209	242
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	201		100,00%	0,00%	312	637	89,87%	10,13%	211	174
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	215		100,00%	0,00%	356	715	100,00%	0,00%	221	209
05.06.2021	89,76%	10,24%	1,49%	110	192		83,91%	16,09%	321	664	100,00%	0,00%	212	185
06.06.2021	69,87%	30,13%	2,93%	59	220		70,71%	29,29%	234	562	98,58%	1,42%	210	176
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	224		100,00%	0,00%	253	584	100,00%	0,00%	207	195
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	235		100,00%	0,00%	233	522	100,00%	0,00%	210	204
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	227		100,00%	0,00%	223	510	100,00%	0,00%	209	203
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	238		100,00%	0,00%	232	504	100,00%	0,00%	206	203
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	224		100,00%	0,00%	232	503	100,00%	0,00%	209	212
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	221		100,00%	0,00%	213	470	100,00%	0,00%	214	189
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	216	478	100,00%	0,00%	201	142
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	240	544	100,00%	0,00%	207	153
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	234	530	100,00%	0,00%	210	152
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	175		100,00%	0,00%	240	533	99,40%	0,60%	216	155
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	187		100,00%	0,00%	253	587	100,00%	0,00%	207	159
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	186		100,00%	0,00%	261	556	100,00%	0,00%	206	158
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	255	486	100,00%	0,00%	197	147
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	229	520	100,00%	0,00%	190	138
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	257	573	100,00%	0,00%	203	159
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	256	558	100,00%	0,00%	198	159
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	242	528	100,00%	0,00%	196	160
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	250	499	100,00%	0,00%	198	163
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	63	200		100,00%	0,00%	248	597	100,00%	0,00%	204	163
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	238	491	100,00%	0,00%	186	146
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	228	531	100,00%	0,00%	188	138
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	183		100,00%	0,00%	244	508	99,40%	0,60%	198	166
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	208		100,00%	0,00%	247	549	100,00%	0,00%	203	171
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%	243	572	100,00%	0,00%	202	161

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	99,56%	0,44%	0,05%	105,53	237,79		99,50%	0,50%	297,43	596,99	99,72%	0,28%	239,00	237,09

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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