



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Günzburg-Krumbach

BLZ 72051840

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	210	132		100,00%	0,00%	298	542	100,00%	0,00%	226	179
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	128		100,00%	0,00%	284	505	100,00%	0,00%	213	162
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	118		100,00%	0,00%	252	453	100,00%	0,00%	202	145
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	108		100,00%	0,00%	262	476	100,00%	0,00%	180	125
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	139		100,00%	0,00%	396	518	98,89%	1,11%	283	203
06.10.2020	81,29%	18,71%	0,73%	202	170		76,32%	23,68%	290	523	100,00%	0,00%	223	174
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	149		100,00%	0,00%	284	511	96,12%	3,88%	212	164
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	188	126		100,00%	0,00%	304	558	100,00%	0,00%	209	162
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	136		100,00%	0,00%	311	533	81,45%	18,55%	215	173
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	115		100,00%	0,00%	300	495	100,00%	0,00%	207	152
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	107		100,00%	0,00%	296	519	100,00%	0,00%	200	140
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	122		100,00%	0,00%	321	594	100,00%	0,00%	219	161
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	118		100,00%	0,00%	315	585	99,68%	0,32%	225	159
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	112		100,00%	0,00%	304	516	100,00%	0,00%	217	151
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	124		100,00%	0,00%	288	522	100,00%	0,00%	222	153
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	113		100,00%	0,00%	282	518	100,00%	0,00%	222	152
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	102		100,00%	0,00%	261	497	100,00%	0,00%	207	144
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	158	101		100,00%	0,00%	263	496	100,00%	0,00%	199	138
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	124		100,00%	0,00%	285	514	100,00%	0,00%	224	173
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	138		100,00%	0,00%	290	567	99,98%	0,02%	240	177
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	127		100,00%	0,00%	278	469	99,63%	0,37%	226	155
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	119		100,00%	0,00%	288	499	100,00%	0,00%	214	160
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,21%	755	130		100,00%	0,00%	325	724	99,99%	0,01%	237	165
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	107		100,00%	0,00%	282	477	100,00%	0,00%	196	138
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	165	111		100,00%	0,00%	266	495	100,00%	0,00%	186	133
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	124		100,00%	0,00%	523	541	100,00%	0,00%	209	158
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	127		100,00%	0,00%	278	482	100,00%	0,00%	204	154
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	129		100,00%	0,00%	329	525	100,00%	0,00%	205	157
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	127		100,00%	0,00%	478	568	100,00%	0,00%	430	159
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	129		100,00%	0,00%	294	549	100,00%	0,00%	217	160
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	138		100,00%	0,00%	275	552	100,00%	0,00%	200	144

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	135		100,00%	0,00%	267	496	100,00%	0,00%	185	136
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	142		100,00%	0,00%	344	701	100,00%	0,00%	230	162
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	136		100,00%	0,00%	307	542	100,00%	0,00%	214	166
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	143		100,00%	0,00%	301	611	100,00%	0,00%	216	164
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	249	141		100,00%	0,00%	305	547	100,00%	0,00%	219	166
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	142		100,00%	0,00%	289	680	100,00%	0,00%	214	167
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	121		100,00%	0,00%	275	501	100,00%	0,00%	206	155
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	127		100,00%	0,00%	258	475	100,00%	0,00%	206	145
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	144		100,00%	0,00%	291	513	100,00%	0,00%	224	173
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	140		100,00%	0,00%	369	703	100,00%	0,00%	274	165
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	143		100,00%	0,00%	366	551	99,98%	0,02%	229	180
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	141		100,00%	0,00%	291	550	100,00%	0,00%	213	165
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	157		100,00%	0,00%	298	544	100,00%	0,00%	215	163
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	129		100,00%	0,00%	273	511	100,00%	0,00%	211	154
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	109		100,00%	0,00%	269	511	100,00%	0,00%	196	128
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	120		100,00%	0,00%	299	552	100,00%	0,00%	212	149
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	123		100,00%	0,00%	293	540	100,00%	0,00%	211	152
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	116		100,00%	0,00%	305	555	98,18%	1,82%	214	150
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	121		100,00%	0,00%	291	527	100,00%	0,00%	205	151
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	117		100,00%	0,00%	299	537	100,00%	0,00%	221	153
21.11.2020	85,09%	14,91%	8,75%	160	102		72,87%	27,13%	293	501	100,00%	0,00%	209	143
22.11.2020	77,07%	22,93%	3,75%	114	136		77,29%	22,71%	271	531	100,00%	0,00%	209	134
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%	330	678	100,00%	0,00%	206	135
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%	316	685	100,00%	0,00%	214	139
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%	305	661	99,63%	0,37%	215	142
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	179		100,00%	0,00%	319	649	98,48%	1,52%	203	144
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	148		100,00%	0,00%	326	613	99,63%	0,38%	212	148
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%	282	627	100,00%	0,00%	191	121
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%	266	602	100,00%	0,00%	184	120
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	175		100,00%	0,00%	312	743	100,00%	0,00%	206	142

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	195		100,00%	0,00%	321	626	100,00%	0,00%	199	144
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	172		100,00%	0,00%	305	591	100,00%	0,00%	194	141
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	179		100,00%	0,00%	292	572	97,63%	2,37%	202	146
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	183		100,00%	0,00%	290	564	93,82%	6,18%	208	237
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%	282	550	100,00%	0,00%	201	259
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	166		100,00%	0,00%	268	540	100,00%	0,00%	187	248
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	287	836	100,00%	0,00%	200	273
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	171		100,00%	0,00%	287	693	100,00%	0,00%	200	349
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	163		100,00%	0,00%	295	599	100,00%	0,00%	206	367
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	170		100,00%	0,00%	290	580	100,00%	0,00%	203	305
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	176		100,00%	0,00%	286	588	100,00%	0,00%	202	303
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	143		100,00%	0,00%	267	574	100,00%	0,00%	188	337
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%	270	555	100,00%	0,00%	196	322
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	163		100,00%	0,00%	302	608	100,00%	0,00%	206	364
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	159		100,00%	0,00%	307	649	100,00%	0,00%	207	314
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	123	193		100,00%	0,00%	295	618	90,08%	9,92%	201	337
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	182		96,05%	3,95%	309	652	100,00%	0,00%	209	352
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	155		100,00%	0,00%	295	588	100,00%	0,00%	202	213
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%	258	566	100,00%	0,00%	189	134
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%	258	561	100,00%	0,00%	185	132
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%	282	588	100,00%	0,00%	195	159
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%	277	593	100,00%	0,00%	193	154
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	155		100,00%	0,00%	278	611	100,00%	0,00%	199	161
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%	269	539	100,00%	0,00%	196	137
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%	276	582	100,00%	0,00%	194	131
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%	264	569	100,00%	0,00%	195	131
27.12.2020							100,00%	0,00%	260	586	100,00%	0,00%	184	130
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%	279	755	100,00%	0,00%	196	163
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%	275	571	100,00%	0,00%	197	156
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%	257	608	100,00%	0,00%	197	152
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%	252	531	100,00%	0,00%	194	144

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
4	99,25%	0,75%	0,15%	159,19	139,68		99,16%	0,84%	296,14	569,60	99,49%	0,51%	430,00	176,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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