



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Gunzenhausen

BLZ 76551540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 76551540

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%	157	131		100,00%	0,00%	245	501	100,00%	0,00%	230	232
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	126		100,00%	0,00%	251	497	100,00%	0,00%	275	320
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	136		100,00%	0,00%	209	471	100,00%	0,00%	227	182
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	105		100,00%	0,00%	210	417	100,00%	0,00%	149	122
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	149		100,00%	0,00%	241	506	98,88%	1,12%	310	247
06.10.2020	82,57%	17,43%	0,99%	147	156		77,43%	22,57%	215	487	100,00%	0,00%	210	150
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%	226	559	95,05%	4,95%	185	159
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	115		100,00%	0,00%	224	648	100,00%	0,00%	207	153
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%	229	494	78,31%	21,69%	202	156
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	108		100,00%	0,00%	225	527	100,00%	0,00%	200	173
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	121		100,00%	0,00%	214	478	100,00%	0,00%	180	179
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	136		100,00%	0,00%	221	500	100,00%	0,00%	193	145
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	112		100,00%	0,00%	228	511	100,00%	0,00%	218	164
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	108		100,00%	0,00%	225	482	100,00%	0,00%	204	139
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	107		100,00%	0,00%	229	487	100,00%	0,00%	203	140
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	117		100,00%	0,00%	227	397	100,00%	0,00%	187	156
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	119		100,00%	0,00%	220	431	100,00%	0,00%	210	168
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%	212	463	100,00%	0,00%	188	158
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	116		100,00%	0,00%	242	385	100,00%	0,00%	233	176
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	157		100,00%	0,00%	239	509	100,00%	0,00%	216	212
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	116		100,00%	0,00%	247	517	99,65%	0,35%	215	218
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	116		100,00%	0,00%	261	477	100,00%	0,00%	199	262
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	117		100,00%	0,00%	238	503	100,00%	0,00%	212	226
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	107		100,00%	0,00%	238	443	100,00%	0,00%	213	238
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	109		100,00%	0,00%	239	541	100,00%	0,00%	173	224
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	119		100,00%	0,00%	255	513	100,00%	0,00%	196	224
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	128		100,00%	0,00%	251	563	100,00%	0,00%	197	238
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	124		100,00%	0,00%	247	513	100,00%	0,00%	197	228
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	119		100,00%	0,00%	237	547	100,00%	0,00%	190	227
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	125		100,00%	0,00%	246	533	100,00%	0,00%	194	249
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	110		100,00%	0,00%	228	541	100,00%	0,00%	204	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 76551540

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%	126	108		100,00%	0,00%	248	496	100,00%	0,00%	167	226
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	132		100,00%	0,00%	277	579	100,00%	0,00%	190	243
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	136		100,00%	0,00%	237	533	100,00%	0,00%	221	282
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%	240	512	100,00%	0,00%	211	238
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	135		100,00%	0,00%	252	550	100,00%	0,00%	191	253
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	134		100,00%	0,00%	283	523	100,00%	0,00%	202	199
07.11.2020	88,19%	11,81%	2,74%	95	114		75,45%	24,55%	247	475	100,00%	0,00%	201	148
08.11.2020	63,93%	36,07%	3,41%	104	139		68,64%	31,36%	223	484	94,77%	5,23%	186	130
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%	259	658	100,00%	0,00%	217	137
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	192		100,00%	0,00%	232	541	100,00%	0,00%	187	131
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%	248	566	99,62%	0,38%	186	129
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	142		100,00%	0,00%	236	554	100,00%	0,00%	197	129
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	149		100,00%	0,00%	232	541	100,00%	0,00%	195	128
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	151		100,00%	0,00%	229	548	100,00%	0,00%	170	121
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	138		100,00%	0,00%	217	558	100,00%	0,00%	158	120
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	160		100,00%	0,00%	252	578	100,00%	0,00%	195	140
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	183		100,00%	0,00%	245	511	100,00%	0,00%	193	138
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	165		100,00%	0,00%	248	623	98,53%	1,47%	200	133
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	159		100,00%	0,00%	226	534	99,60%	0,40%	183	134
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	137		100,00%	0,00%	240	605	100,00%	0,00%	176	132
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	122		100,00%	0,00%	226	459	100,00%	0,00%	187	126
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	122		100,00%	0,00%	221	519	68,13%	31,87%	183	131
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	131		100,00%	0,00%	250	622	100,00%	0,00%	189	133
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%	263	634	100,00%	0,00%	201	135
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%	245	568	100,00%	0,00%	185	137
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	137		100,00%	0,00%	266	543	98,51%	1,49%	183	137
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%	260	554	99,60%	0,40%	185	135
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	139		100,00%	0,00%	251	545	100,00%	0,00%	172	125
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	140		100,00%	0,00%	226	538	100,00%	0,00%	157	127
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	159		100,00%	0,00%	269	624	100,00%	0,00%	193	139

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 76551540

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%	92	152		100,00%	0,00%	268	587	100,00%	0,00%	189	139
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	188		100,00%	0,00%	247	603	100,00%	0,00%	204	157
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	166		96,43%	3,57%	264	612	97,55%	2,45%	186	140
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	158		100,00%	0,00%	248	538	93,87%	6,13%	185	212
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	141		100,00%	0,00%	239	521	100,00%	0,00%	207	243
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	149		100,00%	0,00%	249	532	100,00%	0,00%	159	234
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	196		100,00%	0,00%	244	614	100,00%	0,00%	186	249
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	153		100,00%	0,00%	242	542	100,00%	0,00%	199	257
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,07%	113	155		100,00%	0,00%	235	488	100,00%	0,00%	187	241
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	152		100,00%	0,00%	230	482	100,00%	0,00%	181	247
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,08%	118	158		100,00%	0,00%	239	589	100,00%	0,00%	177	234
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	140		100,00%	0,00%	228	502	100,00%	0,00%	185	227
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	140		100,00%	0,00%	221	535	100,00%	0,00%	153	217
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	155		100,00%	0,00%	230	527	100,00%	0,00%	186	235
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,08%	104	151		100,00%	0,00%	233	580	100,00%	0,00%	184	233
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%	243	492	90,07%	9,93%	210	218
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%	249	570	100,00%	0,00%	182	227
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		100,00%	0,00%	246	566	100,00%	0,00%	175	191
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%	245	608	100,00%	0,00%	174	125
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	112		100,00%	0,00%	227	566	100,00%	0,00%	166	126
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%	245	592	100,00%	0,00%	167	189
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%	237	547	100,00%	0,00%	156	192
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	146		100,00%	0,00%	245	538	100,00%	0,00%	178	184
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%	232	546	100,00%	0,00%	184	176
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	118		100,00%	0,00%	236	476	100,00%	0,00%	166	169
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	121		100,00%	0,00%	238	531	100,00%	0,00%	161	128
27.12.2020							100,00%	0,00%	227	448	100,00%	0,00%	163	125
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%	245	571	100,00%	0,00%	180	200
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	145		100,00%	0,00%	231	584	100,00%	0,00%	185	193
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%	401	574	100,00%	0,00%	173	185
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	141		100,00%	0,00%	214	762	100,00%	0,00%	186	184

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	99,16%	0,84%	0,08%	115,91	136,58		99,11%	0,89%	240,71	535,21	99,05%	0,95%	310,00	182,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 76551540

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 Gunzenhausen 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 Gunzenhausen 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