



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Gießen

BLZ 51350025

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 51350025

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%	151	189		100,00%	0,00%	240	474	100,00%	0,00%	233	211
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	178		100,00%	0,00%	242	496	100,00%	0,00%	229	217
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	153	156		100,00%	0,00%	232	451	100,00%	0,00%	203	186
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,10%	139	137		100,00%	0,00%	231	451	100,00%	0,00%	165	146
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	175		100,00%	0,00%	275	472	98,50%	1,50%	352	209
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	175		100,00%	0,00%	241	526	100,00%	0,00%	218	209
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	182		100,00%	0,00%	239	438	95,45%	4,55%	211	210
08.10.2020	84,55%	15,45%	1,27%	170	191		75,24%	24,76%	239	585	100,00%	0,00%	224	222
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	146	183		100,00%	0,00%	242	494	80,26%	19,74%	215	215
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%	236	468	100,00%	0,00%	201	183
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	135		100,00%	0,00%	231	434	100,00%	0,00%	190	169
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	159		100,00%	0,00%	250	659	99,94%	0,06%	220	198
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	147		100,00%	0,00%	240	493	100,00%	0,00%	212	193
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%	245	484	100,00%	0,00%	211	192
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%	237	486	100,00%	0,00%	215	190
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	151		100,00%	0,00%	246	486	100,00%	0,00%	232	191
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	137		99,99%	0,01%	239	457	100,00%	0,00%	202	173
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	137		100,00%	0,00%	225	433	100,00%	0,00%	194	170
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	152		100,00%	0,00%	243	482	100,00%	0,00%	210	202
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	152		100,00%	0,00%	250	489	100,00%	0,00%	215	199
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	150		100,00%	0,00%	251	498	99,63%	0,37%	214	200
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	150		100,00%	0,00%	232	475	100,00%	0,00%	218	205
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	161		100,00%	0,00%	242	455	100,00%	0,00%	227	207
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	137		100,00%	0,00%	241	459	100,00%	0,00%	189	167
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%	227	444	100,00%	0,00%	183	167
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	156		100,00%	0,00%	243	495	100,00%	0,00%	210	202
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	166		100,00%	0,00%	236	499	100,00%	0,00%	218	203
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	144	156		100,00%	0,00%	252	526	100,00%	0,00%	227	201
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	173		100,00%	0,00%	234	511	100,00%	0,00%	212	202
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	170		100,00%	0,00%	255	539	100,00%	0,00%	222	199
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	148		100,00%	0,00%	237	479	100,00%	0,00%	198	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 51350025

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%	112	149		100,00%	0,00%	223	466	100,00%	0,00%	183	168
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	198		100,00%	0,00%	258	527	100,00%	0,00%	221	209
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	196		100,00%	0,00%	243	509	100,00%	0,00%	223	206
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%	251	539	100,00%	0,00%	228	218
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	170		100,00%	0,00%	246	470	100,00%	0,00%	229	211
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%	239	462	100,00%	0,00%	230	226
07.11.2020	87,21%	12,79%	3,71%	110	140		71,50%	28,50%	240	441	100,00%	0,00%	190	183
08.11.2020	76,72%	23,28%	1,20%	119	158		76,68%	23,32%	229	455	100,00%	0,00%	224	161
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	249	497	100,00%	0,00%	270	198
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	173		100,00%	0,00%	239	542	100,00%	0,00%	236	178
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	245	540	100,00%	0,00%	227	176
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	163		100,00%	0,00%	244	527	100,00%	0,00%	281	184
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	99	160		100,00%	0,00%	247	503	100,00%	0,00%	232	178
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	128		100,00%	0,00%	237	492	100,00%	0,00%	201	148
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,16%	86	133		100,00%	0,00%	232	491	100,00%	0,00%	190	142
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	159		100,00%	0,00%	256	522	100,00%	0,00%	237	183
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	118	166		100,00%	0,00%	239	522	100,00%	0,00%	221	181
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	176		100,00%	0,00%	245	526	97,88%	2,12%	234	183
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%	247	523	100,00%	0,00%	238	186
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	106	178		100,00%	0,00%	247	535	100,00%	0,00%	232	181
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%	246	516	100,00%	0,00%	211	152
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%	243	471	68,88%	31,13%	206	154
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	170		100,00%	0,00%	251	541	100,00%	0,00%	225	186
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	111	162		100,00%	0,00%	250	555	100,00%	0,00%	234	189
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	157		100,00%	0,00%	238	512	99,63%	0,37%	236	192
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%	250	556	98,10%	1,90%	243	195
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%	251	529	99,63%	0,37%	241	197
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	96	160		100,00%	0,00%	232	480	100,00%	0,00%	201	162
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	151		100,00%	0,00%	231	482	100,00%	0,00%	189	154
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	196		100,00%	0,00%	253	558	100,00%	0,00%	236	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 51350025

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%	94	178		100,00%	0,00%	249	533	100,00%	0,00%	224	185
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	103	192		100,00%	0,00%	243	511	100,00%	0,00%	224	192
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	174		100,00%	0,00%	242	484	97,36%	2,64%	218	193
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	196		100,00%	0,00%	246	516	93,51%	6,49%	220	275
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	158		100,00%	0,00%	236	465	100,00%	0,00%	201	249
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,09%	83	175		100,00%	0,00%	232	485	99,32%	0,68%	192	251
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	208		100,00%	0,00%	252	488	100,00%	0,00%	248	350
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	190		100,00%	0,00%	245	514	100,00%	0,00%	233	335
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	194		100,00%	0,00%	250	532	100,00%	0,00%	230	339
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	196		100,00%	0,00%	243	521	100,00%	0,00%	234	353
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	104	190		100,00%	0,00%	248	505	100,00%	0,00%	229	333
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	165		100,00%	0,00%	238	508	100,00%	0,00%	206	276
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	147		100,00%	0,00%	234	496	100,00%	0,00%	201	265
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	181		100,00%	0,00%	250	534	100,00%	0,00%	233	351
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	174		100,00%	0,00%	263	555	100,00%	0,00%	233	357
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	166		100,00%	0,00%	253	548	90,03%	9,97%	232	329
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	182		96,10%	3,90%	255	551	100,00%	0,00%	239	335
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	171		100,00%	0,00%	241	521	100,00%	0,00%	227	248
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	94	148		100,00%	0,00%	236	461	100,00%	0,00%	210	164
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	143		100,00%	0,00%	230	514	100,00%	0,00%	199	156
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	168		100,00%	0,00%	239	527	100,00%	0,00%	225	198
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	108	197		100,00%	0,00%	243	537	100,00%	0,00%	238	216
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	108	177		100,00%	0,00%	241	510	100,00%	0,00%	224	204
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	156		100,00%	0,00%	240	478	100,00%	0,00%	212	170
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	162		100,00%	0,00%	247	503	100,00%	0,00%	214	158
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	91	150		100,00%	0,00%	242	475	100,00%	0,00%	197	156
27.12.2020							100,00%	0,00%	233	494	100,00%	0,00%	197	159
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	170		100,00%	0,00%	246	599	100,00%	0,00%	233	207
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	163		100,00%	0,00%	245	548	100,00%	0,00%	228	207
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	96	175		100,00%	0,00%	235	564	100,00%	0,00%	217	190
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	164		100,00%	0,00%	231	582	100,00%	0,00%	207	174

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	99,31%	0,69%	0,08%	117,55	164,58		99,12%	0,88%	242,41	505,28	99,11%	0,89%	352,00	207,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 51350025

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 Gießen 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 Gießen 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