



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Lippstadt

BLZ 41650001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 41650001

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%	197	148		100,00%	0,00%	225	464	100,00%	0,00%	240	183
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	157		100,00%	0,00%	227	476	100,00%	0,00%	247	192
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	122		100,00%	0,00%	220	460	100,00%	0,00%	223	170
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	172	116		100,00%	0,00%	219	426	100,00%	0,00%	178	127
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	232	137		100,00%	0,00%	250	1.611	98,66%	1,34%	403	185
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	134		100,00%	0,00%	232	1.521	100,00%	0,00%	226	183
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	141		100,00%	0,00%	231	1.345	95,93%	4,07%	231	186
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	137		100,00%	0,00%	227	1.551	100,00%	0,00%	227	186
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	146		100,00%	0,00%	222	1.596	81,33%	18,67%	228	187
10.10.2020	89,77%	10,23%	3,53%	164	120		89,95%	10,05%	225	634	100,00%	0,00%	223	175
11.10.2020	83,54%	16,46%	0,64%	130	111		91,88%	8,12%	215	449	100,00%	0,00%	221	146
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	108		99,47%	0,53%	225	1.485	100,00%	0,00%	240	148
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	104		99,82%	0,18%	234	919	100,00%	0,00%	217	144
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	106		100,00%	0,00%	262	848	100,00%	0,00%	214	141
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	113		100,00%	0,00%	227	784	100,00%	0,00%	217	141
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	113		100,00%	0,00%	234	728	100,00%	0,00%	206	135
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	100	99		99,99%	0,01%	220	463	100,00%	0,00%	199	125
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	91		100,00%	0,00%	213	461	100,00%	0,00%	198	125
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	104		100,00%	0,00%	224	484	100,00%	0,00%	213	144
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	106		100,00%	0,00%	220	638	100,00%	0,00%	214	206
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	108		100,00%	0,00%	217	514	100,00%	0,00%	217	167
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	111		100,00%	0,00%	246	504	100,00%	0,00%	215	142
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	108		100,00%	0,00%	232	521	100,00%	0,00%	213	142
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	102		100,00%	0,00%	220	486	100,00%	0,00%	211	132
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	93		100,00%	0,00%	216	490	100,00%	0,00%	190	124
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	112		100,00%	0,00%	219	515	100,00%	0,00%	197	145
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	151		100,00%	0,00%	228	515	100,00%	0,00%	210	144
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	157		100,00%	0,00%	216	526	100,00%	0,00%	205	143
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%	229	522	100,00%	0,00%	213	142
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	119	156		100,00%	0,00%	220	496	100,00%	0,00%	212	139
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	118	134		100,00%	0,00%	209	463	100,00%	0,00%	202	134

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 41650001

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%	102	130		100,00%	0,00%	207	478	100,00%	0,00%	185	116
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%	232	527	100,00%	0,00%	214	148
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	175		99,99%	0,01%	239	556	100,00%	0,00%	223	148
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	172		100,00%	0,00%	226	532	100,00%	0,00%	213	145
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	177		100,00%	0,00%	235	510	100,00%	0,00%	210	146
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	176		100,00%	0,00%	233	485	100,00%	0,00%	212	149
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	110	153		100,00%	0,00%	220	445	100,00%	0,00%	210	135
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%	216	478	100,00%	0,00%	192	129
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	172		100,00%	0,00%	245	558	100,00%	0,00%	208	150
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	180		100,00%	0,00%	228	524	100,00%	0,00%	207	151
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	158		100,00%	0,00%	241	516	100,00%	0,00%	209	149
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	187		100,00%	0,00%	230	498	100,00%	0,00%	213	155
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	127	180		100,00%	0,00%	231	509	100,00%	0,00%	208	156
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	149		100,00%	0,00%	230	474	100,00%	0,00%	209	141
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		99,83%	0,17%	217	473	100,00%	0,00%	195	132
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	167		100,00%	0,00%	248	550	100,00%	0,00%	230	160
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	128	197		100,00%	0,00%	227	502	100,00%	0,00%	224	162
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	179		100,00%	0,00%	230	510	98,47%	1,53%	221	159
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	130	179		100,00%	0,00%	232	549	100,00%	0,00%	221	164
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	185		100,00%	0,00%	244	497	100,00%	0,00%	219	163
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%	229	464	100,00%	0,00%	208	143
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%	230	512	68,36%	31,64%	200	141
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	183		100,00%	0,00%	246	530	100,00%	0,00%	220	167
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	144	179		100,00%	0,00%	230	493	100,00%	0,00%	227	174
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	228	525	99,65%	0,35%	225	170
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	248		100,00%	0,00%	238	581	98,20%	1,80%	249	192
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	203		100,00%	0,00%	237	598	99,40%	0,60%	355	307
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	114	179		100,00%	0,00%	221	481	100,00%	0,00%	212	146
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	211	485	100,00%	0,00%	195	136
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	228		100,00%	0,00%	238	567	100,00%	0,00%	265	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 41650001

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%	126	201		100,00%	0,00%	242	565	100,00%	0,00%	226	171
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	128	200		100,00%	0,00%	230	515	100,00%	0,00%	235	182
03.12.2020	96,74%	3,26%	1,67%	129	224		100,00%	0,00%	225	524	97,37%	2,63%	240	280
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	219		100,00%	0,00%	234	506	95,40%	4,60%	226	283
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	225	469	100,00%	0,00%	215	254
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	178		100,00%	0,00%	223	491	100,00%	0,00%	196	244
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	217		100,00%	0,00%	237	522	100,00%	0,00%	227	300
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	222		100,00%	0,00%	231	524	100,00%	0,00%	234	298
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	222		100,00%	0,00%	232	522	100,00%	0,00%	234	292
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	203		100,00%	0,00%	233	518	100,00%	0,00%	238	296
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	218		100,00%	0,00%	235	521	100,00%	0,00%	222	287
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	189		100,00%	0,00%	223	480	100,00%	0,00%	204	246
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%	221	479	100,00%	0,00%	207	228
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	187		100,00%	0,00%	241	525	100,00%	0,00%	234	297
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	205		100,00%	0,00%	246	563	100,00%	0,00%	235	295
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%	236	539	90,13%	9,87%	224	284
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	194		95,93%	4,07%	250	579	100,00%	0,00%	228	287
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	205		100,00%	0,00%	227	511	100,00%	0,00%	218	213
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	111	162		100,00%	0,00%	229	505	100,00%	0,00%	216	148
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%	224	495	100,00%	0,00%	199	140
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	170		100,00%	0,00%	229	507	100,00%	0,00%	221	176
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	201		100,00%	0,00%	225	507	100,00%	0,00%	225	178
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	127	200		100,00%	0,00%	228	532	100,00%	0,00%	216	174
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	158		100,00%	0,00%	232	402	100,00%	0,00%	218	154
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%	243	491	100,00%	0,00%	213	141
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%	228	499	100,00%	0,00%	209	142
27.12.2020							100,00%	0,00%	218	509	100,00%	0,00%	199	139
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	168		100,00%	0,00%	225	565	100,00%	0,00%	225	175
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%	231	527	100,00%	0,00%	227	173
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	173		100,00%	0,00%	228	579	100,00%	0,00%	222	170
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	106	146		100,00%	0,00%	222	877	100,00%	0,00%	216	149

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	99,55%	0,45%	0,07%	126,92	161,54		99,75%	0,25%	229,09	594,02	99,16%	0,84%	403,00	177,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 41650001

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 Lippstadt 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 Lippstadt 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