



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Langen-Seligenstadt

BLZ 50652124

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 50652124

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%	189	192		100,00%	0,00%	209	508	100,00%	0,00%	229	210
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	193		100,00%	0,00%	205	456	100,00%	0,00%	226	220
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	161	167		100,00%	0,00%	195	442	100,00%	0,00%	209	196
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	140		100,00%	0,00%	193	427	100,00%	0,00%	165	153
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	195	199		100,00%	0,00%	231	857	98,57%	1,43%	431	227
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	190		100,00%	0,00%	207	1.953	100,00%	0,00%	226	220
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	199		100,00%	0,00%	208	746	94,28%	5,72%	218	218
08.10.2020	84,65%	15,35%	0,66%	159	213		76,28%	23,72%	200	854	99,58%	0,42%	236	228
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	179	202		100,00%	0,00%	207	856	79,43%	20,57%	229	224
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	168		100,00%	0,00%	200	1.053	100,00%	0,00%	201	190
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	148		100,00%	0,00%	194	468	100,00%	0,00%	186	166
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	157		100,00%	0,00%	204	2.236	99,95%	0,05%	222	196
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	158		100,00%	0,00%	204	513	100,00%	0,00%	219	194
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	156		100,00%	0,00%	206	463	100,00%	0,00%	218	193
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	165		100,00%	0,00%	204	493	100,00%	0,00%	224	196
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	158		100,00%	0,00%	209	507	100,00%	0,00%	228	202
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	146		100,00%	0,00%	202	425	100,00%	0,00%	203	170
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	152		100,00%	0,00%	198	473	100,00%	0,00%	195	173
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	162		100,00%	0,00%	203	482	100,00%	0,00%	227	204
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	159		100,00%	0,00%	207	551	100,00%	0,00%	221	198
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	164		100,00%	0,00%	202	479	99,63%	0,38%	227	203
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	164		100,00%	0,00%	201	491	100,00%	0,00%	228	206
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	173		100,00%	0,00%	211	467	100,00%	0,00%	229	206
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	152		100,00%	0,00%	203	470	100,00%	0,00%	202	173
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	151		100,00%	0,00%	199	482	100,00%	0,00%	179	163
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	174		100,00%	0,00%	206	507	100,00%	0,00%	215	202
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	179		100,00%	0,00%	206	483	100,00%	0,00%	226	206
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	179		100,00%	0,00%	209	493	100,00%	0,00%	219	205
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	180		100,00%	0,00%	204	496	100,00%	0,00%	231	210
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	181		100,00%	0,00%	226	563	100,00%	0,00%	245	214
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	163		100,00%	0,00%	207	452	100,00%	0,00%	199	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 50652124

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%	137	164		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	184	171
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	180		100,00%	0,00%	209	521	100,00%	0,00%	218	202
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	196		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	245	217
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	161	191		100,00%	0,00%	210	468	100,00%	0,00%	226	220
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	193		100,00%	0,00%	210	489	100,00%	0,00%	235	226
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	169	194		100,00%	0,00%	204	494	100,00%	0,00%	226	225
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	174		100,00%	0,00%	206	472	100,00%	0,00%	202	191
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	184		100,00%	0,00%	200	462	100,00%	0,00%	197	190
09.11.2020	99,99%	0,01%	0,08%	154	221		100,00%	0,00%	212	513	100,00%	0,00%	278	242
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	389	209		100,00%	0,00%	450	1.140	100,00%	0,00%	550	225
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	200		100,00%	0,00%	353	902	100,00%	0,00%	343	231
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	199		100,00%	0,00%	202	483	100,00%	0,00%	230	230
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	194		100,00%	0,00%	208	481	100,00%	0,00%	225	225
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	173		100,00%	0,00%	205	471	100,00%	0,00%	195	187
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,08%	139	152		100,00%	0,00%	200	466	100,00%	0,00%	189	162
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	176		100,00%	0,00%	206	499	100,00%	0,00%	226	202
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	171		100,00%	0,00%	204	496	100,00%	0,00%	219	198
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	155		100,00%	0,00%	204	481	98,16%	1,84%	238	206
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	140		99,95%	0,05%	204	498	99,60%	0,40%	227	207
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%	207	475	100,00%	0,00%	228	205
21.11.2020	83,95%	16,05%	5,89%	125	134		71,69%	28,31%	201	441	100,00%	0,00%	204	176
22.11.2020	74,84%	25,16%	4,70%	104	142		74,39%	25,61%	204	483	100,00%	0,00%	192	157
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%	206	541	100,00%	0,00%	234	196
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%	207	497	100,00%	0,00%	222	184
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%	204	500	99,64%	0,36%	225	184
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	166		100,00%	0,00%	202	525	98,49%	1,51%	225	191
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	161		100,00%	0,00%	195	515	99,60%	0,40%	244	200
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	150		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	192	151
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	152		100,00%	0,00%	199	502	100,00%	0,00%	175	147
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	176		100,00%	0,00%	197	533	100,00%	0,00%	221	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 50652124

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%	119	185		100,00%	0,00%	199	498	100,00%	0,00%	211	180
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	111	191		100,00%	0,00%	197	496	99,64%	0,36%	219	192
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	182		100,00%	0,00%	198	459	97,13%	2,87%	219	190
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	206		100,00%	0,00%	199	489	93,44%	6,56%	218	275
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	164		100,00%	0,00%	194	542	100,00%	0,00%	187	268
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	98	167		100,00%	0,00%	189	459	100,00%	0,00%	168	250
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	183		100,00%	0,00%	198	505	100,00%	0,00%	222	318
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	180		100,00%	0,00%	198	490	100,00%	0,00%	221	318
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	172		99,66%	0,34%	195	478	100,00%	0,00%	201	293
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	183		100,00%	0,00%	199	485	100,00%	0,00%	219	312
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	108	184		96,20%	3,80%	200	522	100,00%	0,00%	215	337
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	174		100,00%	0,00%	198	476	100,00%	0,00%	190	294
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	174		100,00%	0,00%	193	477	100,00%	0,00%	187	285
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	182		100,00%	0,00%	208	493	100,00%	0,00%	236	350
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	173		99,98%	0,02%	212	508	100,00%	0,00%	222	322
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	182		100,00%	0,00%	215	488	90,07%	9,93%	212	314
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	169		100,00%	0,00%	195	457	100,00%	0,00%	220	312
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	174		100,00%	0,00%	202	501	100,00%	0,00%	209	234
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	103	165		100,00%	0,00%	193	468	100,00%	0,00%	192	160
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	151		100,00%	0,00%	185	465	100,00%	0,00%	178	152
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	163		100,00%	0,00%	201	495	100,00%	0,00%	203	197
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	198	486	100,00%	0,00%	208	196
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	166		100,00%	0,00%	197	478	100,00%	0,00%	207	191
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	172		100,00%	0,00%	197	457	100,00%	0,00%	189	165
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	155		100,00%	0,00%	197	446	100,00%	0,00%	187	152
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	159		100,00%	0,00%	192	478	100,00%	0,00%	181	156
27.12.2020							100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	175	151
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	178		100,00%	0,00%	196	618	100,00%	0,00%	212	201
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	183		100,00%	0,00%	197	493	100,00%	0,00%	214	206
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	183		100,00%	0,00%	196	497	100,00%	0,00%	203	196
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	168		100,00%	0,00%	195	690	100,00%	0,00%	194	173

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%	0,13%	135,35	172,05		99,11%	0,89%	206,42	557,29	99,43%	0,57%	550,00	211,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 50652124

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 Langen-Seligenstadt 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 Langen-Seligenstadt 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