



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Langen-Seligenstadt

BLZ 50652124

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	183	646	100,00%	0,00%	167	188
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	173	388	100,00%	0,00%	161	176
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	163	641	100,00%	0,00%	144	173
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	189	526	100,00%	0,00%	170	184
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	170	542	100,00%	0,00%	171	187
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	57	196		100,00%	0,00%	196	499	99,24%	0,76%	267	360
07.07.2022	99,67%	0,33%	0,07%	119	257		100,00%	0,00%	195	582	100,00%	0,00%	172	186
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	199		100,00%	0,00%	170	460	100,00%	0,00%	168	179
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%	191	527	100,00%	0,00%	164	169
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	184	520	100,00%	0,00%	148	169
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	173	503	100,00%	0,00%	162	188
12.07.2022	99,64%	0,36%	0,32%	50	183		99,79%	0,21%	175	573	78,83%	21,17%	164	189
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	183	586	100,00%	0,00%	183	189
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%	184	532	98,58%	1,42%	164	185
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	192	537	100,00%	0,00%	169	182
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	197	650	100,00%	0,00%	158	169
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	166		100,00%	0,00%	172	498	100,00%	0,00%	146	160
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	176	468	100,00%	0,00%	157	173
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%	216	433	100,00%	0,00%	161	205
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	179		100,00%	0,00%	207	234	98,43%	1,57%	159	206
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	182		100,00%	0,00%	236	415	100,00%	0,00%	162	210
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	182		100,00%	0,00%	278	1.007	100,00%	0,00%	161	212
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	347		100,00%	0,00%	154	195
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	181		100,00%	0,00%	269	530	100,00%	0,00%	167	212
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	179		92,59%	7,41%	171	207	100,00%	0,00%	163	194
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		95,47%	4,53%	101	335	100,00%	0,00%	162	181
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	173		100,00%	0,00%	161	180
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	203	372	100,00%	0,00%	162	180
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	148	169
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	167		100,00%	0,00%		670	100,00%	0,00%	141	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	162		100,00%	0,00%	157	173
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	183		100,00%	0,00%	202	448	100,00%	0,00%	159	179
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	191		100,00%	0,00%	142	240	100,00%	0,00%	161	177
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	198		99,97%	0,03%	504	546	100,00%	0,00%	156	176
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	196		100,00%	0,00%	192	350	100,00%	0,00%	156	177
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	182		100,00%	0,00%	250		100,00%	0,00%	153	176
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	197		100,00%	0,00%	383		100,00%	0,00%	142	171
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	188		100,00%	0,00%		321	100,00%	0,00%	152	185
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	183		76,01%	23,99%	209	336	100,00%	0,00%	157	187
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	181		100,00%	0,00%	135	505	100,00%	0,00%	150	181
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	170		100,00%	0,00%	157	247	100,00%	0,00%	150	170
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%	116	290	100,00%	0,00%	149	176
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	161		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	138	172
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	161		100,00%	0,00%	157	1.130	100,00%	0,00%	149	175
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	158		100,00%	0,00%	182	560	100,00%	0,00%	154	172
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	153		100,00%	0,00%	160	394	100,00%	0,00%	151	173
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	150		100,00%	0,00%	240	575	100,00%	0,00%	152	177
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	154		100,00%	0,00%	192	551	100,00%	0,00%	149	171
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	153		100,00%	0,00%	263	1.257	100,00%	0,00%	147	168
21.08.2022	99,62%	0,38%	0,04%	46	145		100,00%	0,00%	266	393	100,00%	0,00%	142	161
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	154		100,00%	0,00%	186	582	100,00%	0,00%	145	168
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	149		94,14%	5,86%	134	554	100,00%	0,00%	148	162
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	156		100,00%	0,00%	143	969	100,00%	0,00%	145	161
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	155		100,00%	0,00%	199		100,00%	0,00%	149	161
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	147		100,00%	0,00%	140	218	100,00%	0,00%	143	157
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	157
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	155		100,00%	0,00%	214	373	100,00%	0,00%	134	159
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	154		100,00%	0,00%	197	944	100,00%	0,00%	147	172
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	119		100,00%	0,00%	150	170
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	188	286	100,00%	0,00%	148	169

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	211	378	100,00%	0,00%	154	170
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	179		100,00%	0,00%	127		100,00%	0,00%	151	164
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	171		100,00%	0,00%	269	722	100,00%	0,00%	147	163
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	163
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%	229		100,00%	0,00%	155	173
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	190	760	100,00%	0,00%	152	172
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	169		100,00%	0,00%	172	335	87,71%	12,29%	149	170
08.09.2022	99,91%	0,09%	0,22%	50	191		98,95%	1,05%	171	1.085	89,68%	10,32%	154	175
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	175		100,00%	0,00%	172	419	100,00%	0,00%	151	180
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	166		100,00%	0,00%	175		100,00%	0,00%	148	177
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	167		100,00%	0,00%	134		100,00%	0,00%	140	167
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	191		100,00%	0,00%	329	310	100,00%	0,00%	151	173
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	176		100,00%	0,00%	115	123	100,00%	0,00%	155	173
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	205		100,00%	0,00%	147		100,00%	0,00%	155	171
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	171		100,00%	0,00%	126	380	100,00%	0,00%	159	179
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	224	603	100,00%	0,00%	153	171
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	191		100,00%	0,00%		179	100,00%	0,00%	142	158
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	171		100,00%	0,00%	139	155
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	180		100,00%	0,00%	176	729	100,00%	0,00%	151	164
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	169		100,00%	0,00%	204	658	100,00%	0,00%	154	163
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%	188	1.122	100,00%	0,00%	145	152
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	167		100,00%	0,00%	210	550	100,00%	0,00%	162	157
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	179		100,00%	0,00%	255	287	100,00%	0,00%	146	183
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	184
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	181		100,00%	0,00%	145	460	100,00%	0,00%	138	178
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	192		100,00%	0,00%	119	388	100,00%	0,00%	148	183
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	197		99,97%	0,03%	123	965	91,74%	8,26%	155	191
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%	243	539	100,00%	0,00%	159	187
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	212		100,00%	0,00%	168	655	100,00%	0,00%	155	182
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	207		100,00%	0,00%	156	376	100,00%	0,00%	156	183

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	54,84	177,04		99,53%	0,47%	193,27	532,77	99,39%	0,61%	154.49	178,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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