



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Langen-Seligenstadt

BLZ 50652124

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	56	207		100,00%	0,00%	189	524	100,00%	0,00%	167	184
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	220		100,00%	0,00%	192	554	100,00%	0,00%	171	182
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	235		100,00%	0,00%	196	588	100,00%	0,00%	190	213
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	251		100,00%	0,00%	195	566	100,00%	0,00%	193	210
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	222		100,00%	0,00%	204	549	100,00%	0,00%	182	200
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	259		100,00%	0,00%	194	523	100,00%	0,00%	187	208
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	247		100,00%	0,00%	193	530	100,00%	0,00%	188	207
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	235		100,00%	0,00%	189	519	100,00%	0,00%	180	191
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	240		100,00%	0,00%	189	525	100,00%	0,00%	172	190
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	279		100,00%	0,00%	203	529	100,00%	0,00%	182	215
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	89	256		88,01%	11,99%	195	525	100,00%	0,00%	187	213
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	65	250		100,00%	0,00%	199	528	100,00%	0,00%	186	210
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	228		100,00%	0,00%	194	519	100,00%	0,00%	185	210
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	229		100,00%	0,00%	196	517	100,00%	0,00%	176	208
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	226		100,00%	0,00%	195	504	100,00%	0,00%	177	191
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	188		100,00%	0,00%	191	505	100,00%	0,00%	168	178
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%	198	492	100,00%	0,00%	186	203
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	202		100,00%	0,00%	200	556	100,00%	0,00%	184	203
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	188		100,00%	0,00%	198	516	100,00%	0,00%	183	200
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	188		100,00%	0,00%	196	518	100,00%	0,00%	181	203
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	192		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	182	201
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	188		100,00%	0,00%	191	503	100,00%	0,00%	174	185
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	205		100,00%	0,00%	190	514	100,00%	0,00%	164	181
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%	204	525	100,00%	0,00%	181	200
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	193		100,00%	0,00%	206	526	99,04%	0,96%	180	202
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	188		100,00%	0,00%	198	507	100,00%	0,00%	174	194
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%	194	491	100,00%	0,00%	179	202
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	209		100,00%	0,00%	193	513	100,00%	0,00%	180	197
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%	195	517	100,00%	0,00%	171	183
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	210		100,00%	0,00%	191	503	100,00%	0,00%	157	178
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	202		100,00%	0,00%	193	541	100,00%	0,00%	177	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	213		100,00%	0,00%	202	543	100,00%	0,00%	186	201
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	222		100,00%	0,00%	198	524	100,00%	0,00%	182	204
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	224		100,00%	0,00%	198	555	100,00%	0,00%	184	202
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	228		100,00%	0,00%	197	536	100,00%	0,00%	188	200
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	206		100,00%	0,00%	195	523	100,00%	0,00%	155	166
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	209		100,00%	0,00%	198	524	100,00%	0,00%	161	175
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	211		100,00%	0,00%	195	558	100,00%	0,00%	186	210
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	214		100,00%	0,00%	193	533	100,00%	0,00%	175	204
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	217		100,00%	0,00%	188	504	100,00%	0,00%	165	197
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	219		100,00%	0,00%	195	537	100,00%	0,00%	181	208
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	209		100,00%	0,00%	190	505	100,00%	0,00%	173	206
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	211		100,00%	0,00%	189	482	100,00%	0,00%	166	193
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	188		100,00%	0,00%	182	490	100,00%	0,00%	168	186
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		100,00%	0,00%	189	510	100,00%	0,00%	172	195
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	193		100,00%	0,00%	200	541	100,00%	0,00%	177	194
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	185		100,00%	0,00%	201	579	100,00%	0,00%	174	193
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%	203	483	100,00%	0,00%	179	200
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	188		100,00%	0,00%	209	509	100,00%	0,00%	176	195
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%	200	503	98,15%	1,85%	164	185
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%	222	597	100,00%	0,00%	158	181
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	190		100,00%	0,00%	180	627	98,97%	1,03%	177	203
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	184		99,99%	0,01%	191	584	98,86%	1,14%	178	196
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	182		100,00%	0,00%	190	529	99,29%	0,71%	174	197
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	185		100,00%	0,00%	197	595	100,00%	0,00%	179	201
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	194		100,00%	0,00%	171	552	100,00%	0,00%	178	197
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	194		100,00%	0,00%	214	534	100,00%	0,00%	166	183
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	191		100,00%	0,00%	225	593	100,00%	0,00%	161	166
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	196		99,97%	0,03%	190	620	100,00%	0,00%	175	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	235		100,00%	0,00%	200	640	100,00%	0,00%	182	206
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	209		100,00%	0,00%	210	536	100,00%	0,00%	183	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	177		100,00%	0,00%	198	591	100,00%	0,00%	335	203
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	179		100,00%	0,00%	196	634	100,00%	0,00%	181	203
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	177		100,00%	0,00%	209	379	100,00%	0,00%	174	188
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	164		100,00%	0,00%	188	568	100,00%	0,00%	161	179
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	175		100,00%	0,00%	241	651	100,00%	0,00%	178	201
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	166		100,00%	0,00%	187	537	100,00%	0,00%	180	202
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	174		100,00%	0,00%	193	645	100,00%	0,00%	175	201
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	172		100,00%	0,00%	221	683	100,00%	0,00%	181	203
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	178		100,00%	0,00%	184	609	100,00%	0,00%	176	207
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	172		100,00%	0,00%	209	602	100,00%	0,00%	172	191
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	154		100,00%	0,00%	221	690	100,00%	0,00%	163	173
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	143		100,00%	0,00%	191	513	100,00%	0,00%	143	157
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	143		100,00%	0,00%	189	598	100,00%	0,00%	146	158
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	142		100,00%	0,00%	190	662	100,00%	0,00%	145	156
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	138		100,00%	0,00%	205	529	100,00%	0,00%	147	158
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	136		100,00%	0,00%	183	699	100,00%	0,00%	150	155
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	136		100,00%	0,00%	208	464	100,00%	0,00%	138	149
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	131		100,00%	0,00%	210	530	100,00%	0,00%	137	145
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%	194	570	100,00%	0,00%	182	202
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	172		100,00%	0,00%	184	571	100,00%	0,00%	179	198
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	199	624	96,89%	3,11%	174	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	156		100,00%	0,00%	209	619	100,00%	0,00%	172	193
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%	185	550	100,00%	0,00%	171	195
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	159		99,91%	0,09%	225	437	100,00%	0,00%	168	189
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	154		99,96%	0,04%	171	522	95,82%	4,18%	154	179
28.03.2022	99,65%	0,35%	0,12%	59	171		100,00%	0,00%	193	609	98,62%	1,38%	173	244
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	180	647	100,00%	0,00%	173	199
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	190	638	100,00%	0,00%	179	204
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%	201	618	100,00%	0,00%	183	213

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	52,93	193,38		99,86%	0,14%	196,97	550,61	99,84%	0,16%	335,00	193,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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