



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Langen-Seligenstadt

BLZ 50652124

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	152
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	158
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	151
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	156
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	156
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	172
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	158	177
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	163
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	172
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50652124

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	248		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	186
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	183
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	178
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	245		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	145	171
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	154	180
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	158	178
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50652124

1	100,00%	0,00%	0,01%	52,21	191,46	100,00%	0,00%	429,00	99,95%	0,05%	154.80	177,20
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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