



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Langen-Seligenstadt

BLZ 50652124

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%	189	489	100,00%	0,00%	192	193
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	182	466	100,00%	0,00%	183	180
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	178	477	100,00%	0,00%	163	170
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%	187	486	100,00%	0,00%	198	210
05.10.2021	99,08%	0,92%	0,06%	53	203		100,00%	0,00%	188	508	99,65%	0,35%	192	194
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	190	479	100,00%	0,00%	192	192
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	182	469	100,00%	0,00%	191	191
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		99,98%	0,02%	182	466	100,00%	0,00%	186	198
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	188	430	100,00%	0,00%	176	180
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	175	471	100,00%	0,00%	174	179
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	185		100,00%	0,00%	192	495	100,00%	0,00%	202	214
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	189	457	100,00%	0,00%	189	197
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	189	484	100,00%	0,00%	183	196
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	185	459	100,00%	0,00%	188	186
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	176	474	100,00%	0,00%	196	192
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	176	430	100,00%	0,00%	181	172
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	172	418	100,00%	0,00%	174	160
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	180	465	100,00%	0,00%	196	191
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	191	486	100,00%	0,00%	187	186
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	189	479	100,00%	0,00%	194	185
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	185	475	100,00%	0,00%	188	185
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	190	482	100,00%	0,00%	186	187
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	48	150		100,00%	0,00%	179	460	100,00%	0,00%	179	168
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	177	445	100,00%	0,00%	171	163
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	183	486	100,00%	0,00%	195	199
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	183	481	100,00%	0,00%	180	180
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	178	471	100,00%	0,00%	186	179
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	181	491	100,00%	0,00%	196	192
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		99,99%	0,01%	185	510	100,00%	0,00%	196	200
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	45	168		100,00%	0,00%	175	504	100,00%	0,00%	186	182
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	173	484	100,00%	0,00%	170	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	182	495	100,00%	0,00%	190	199
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	183	499	100,00%	0,00%	196	194
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	192		100,00%	0,00%	181	485	100,00%	0,00%	191	191
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	182	500	100,00%	0,00%	192	194
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	183	507	100,00%	0,00%	192	195
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	180	440	100,00%	0,00%	178	178
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	177	469	100,00%	0,00%	168	168
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	202		100,00%	0,00%	198	488	100,00%	0,00%	190	199
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	184	458	100,00%	0,00%	193	194
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	185	452	100,00%	0,00%	183	193
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	185	478	100,00%	0,00%	186	195
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%	186	424	100,00%	0,00%	186	198
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	43	188		100,00%	0,00%	178	461	100,00%	0,00%	174	177
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	177	435	100,00%	0,00%	163	165
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	187	492	100,00%	0,00%	194	192
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	48	160		100,00%	0,00%	189	438	99,65%	0,35%	191	183
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	194	466	100,00%	0,00%	192	181
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	160		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	184	181
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	191	448	100,00%	0,00%	185	184
20.11.2021	91,50%	8,50%	3,00%	52	152		84,04%	15,96%	184	423	100,00%	0,00%	181	169
21.11.2021	75,37%	24,63%	2,56%	49	168		75,12%	24,88%	200	520	100,00%	0,00%	174	257
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	209	523	100,00%	0,00%	189	256
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	212	550	100,00%	0,00%	185	256
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	202	529	100,00%	0,00%	181	249
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	196	479	100,00%	0,00%	180	186
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	194	474	100,00%	0,00%	180	183
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	192	427	100,00%	0,00%	167	170
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	184	470	100,00%	0,00%	156	166
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	193	205
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,03%	47	197		100,00%	0,00%	196	508	100,00%	0,00%	187	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.12.2021							100,00%	0,00%	198	479	100,00%	0,00%	188	194
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	193	504	100,00%	0,00%	188	195
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	196	486	100,00%	0,00%	183	200
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	193		100,00%	0,00%	189	441	100,00%	0,00%	176	179
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	190	490	100,00%	0,00%	167	170
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	198	500	100,00%	0,00%	191	208
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	199	499	100,00%	0,00%	185	200
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	194	507	100,00%	0,00%	181	192
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	197	503	100,00%	0,00%	182	196
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,05%	55	209		100,00%	0,00%	193	467	100,00%	0,00%	190	200
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	193	473	100,00%	0,00%	178	185
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	190	469	100,00%	0,00%	162	170
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	185	196
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	211	518	100,00%	0,00%	184	200
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	198	493	100,00%	0,00%	186	195
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	202	537	100,00%	0,00%	187	203
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	202	519	100,00%	0,00%	184	206
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	197	506	100,00%	0,00%	183	191
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	166		100,00%	0,00%	179	472	100,00%	0,00%	166	184
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	196	510	100,00%	0,00%	177	209
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	177		100,00%	0,00%	194	512	100,00%	0,00%	179	204
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	192	528	100,00%	0,00%	178	198
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	236		100,00%	0,00%	191	528	100,00%	0,00%	178	196
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	199		100,00%	0,00%	192	483	100,00%	0,00%	180	179
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	201		100,00%	0,00%	191	467	100,00%	0,00%	177	178
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,04%	49	203		100,00%	0,00%	186	483	100,00%	0,00%	163	181
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	209		100,00%	0,00%	190	530	100,00%	0,00%	178	203
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	213		100,00%	0,00%	192	510	100,00%	0,00%	177	196
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	218		100,00%	0,00%	198	528	100,00%	0,00%	178	196
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	212		100,00%	0,00%	201	539	100,00%	0,00%	178	196
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	214		100,00%	0,00%	191	537	100,00%	0,00%	179	195

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	99,63%	0,37%	0,07%	51,10	182,04		99,56%	0,44%	188,79	483,29	99,99%	0,01%	202,00	191,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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.

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