



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Langen-Seligenstadt

BLZ 50652124

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	216		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	182	166
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	208		100,00%	0,00%	180	458	100,00%	0,00%	184	175
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	201		100,00%	0,00%	178	433	100,00%	0,00%	171	155
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	171	430	100,00%	0,00%	158	143
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	181	469	100,00%	0,00%	180	189
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	203		100,00%	0,00%	193	503	100,00%	0,00%	183	182
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	208		100,00%	0,00%	184	463	100,00%	0,00%	181	184
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%	179	474	100,00%	0,00%	186	182
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	214		100,00%	0,00%	181	461	100,00%	0,00%	177	180
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		99,99%	0,01%	179	447	100,00%	0,00%	170	159
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	174	450	100,00%	0,00%	162	134
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	187	454	100,00%	0,00%	184	170
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	192	472	100,00%	0,00%	212	156
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	164		100,00%	0,00%	186	461	100,00%	0,00%	172	151
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	187	478	100,00%	0,00%	183	155
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	195	483	100,00%	0,00%	181	153
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	184	435	100,00%	0,00%	171	133
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	180	444	100,00%	0,00%	160	126
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	185	471	100,00%	0,00%	175	147
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	61	172		100,00%	0,00%	185	470	100,00%	0,00%	176	141
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	191	485	99,31%	0,69%	174	137
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	74	187		100,00%	0,00%	187	463	100,00%	0,00%	175	139
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	190	469	100,00%	0,00%	181	139
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	188	428	100,00%	0,00%	166	117
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	181	463	100,00%	0,00%	165	114
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	180	145
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	188	480	100,00%	0,00%	173	136
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	188	503	100,00%	0,00%	176	132
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	188	480	100,00%	0,00%	176	136
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	201	499	100,00%	0,00%	180	141
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	182	455	100,00%	0,00%	174	123

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	179	446	100,00%	0,00%	161	117
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	192	504	100,00%	0,00%	181	150
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	191	495	100,00%	0,00%	188	152
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	193	483	100,00%	0,00%	178	150
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	192	483	100,00%	0,00%	181	150
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	203	463	100,00%	0,00%	180	152
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	188	449	100,00%	0,00%	174	135
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%	182	556	100,00%	0,00%	167	131
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	181	158
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	192	479	100,00%	0,00%	182	158
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	194	497	100,00%	0,00%	183	178
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	186	477	100,00%	0,00%	181	195
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	251	452	100,00%	0,00%	184	190
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	182	446	100,00%	0,00%	171	186
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	177	466	100,00%	0,00%	163	170
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	186	472	100,00%	0,00%	188	194
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	352	947	100,00%	0,00%	180	184
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	49	157		100,00%	0,00%	197	639	100,00%	0,00%	186	178
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	49	155		100,00%	0,00%	185	450	100,00%	0,00%	187	183
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	154		100,00%	0,00%	189	437	100,00%	0,00%	183	180
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	48	149		100,00%	0,00%	404	1.088	100,00%	0,00%	273	166
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	181	442	100,00%	0,00%	157	163
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	165		100,00%	0,00%	228	712	100,00%	0,00%	324	184
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	188	466	100,00%	0,00%	186	191
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	183	466	100,00%	0,00%	176	177
26.08.2021	99,31%	0,69%	0,05%	61	170		91,86%	8,14%	196	490	95,14%	4,86%	184	185
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	188	454	100,00%	0,00%	186	183
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	183	462	100,00%	0,00%	165	169
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	158		100,00%	0,00%	175	464	100,00%	0,00%	161	166
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%	182	467	100,00%	0,00%	200	197
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	181	494	100,00%	0,00%	191	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	183	501	100,00%	0,00%	193	199
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	48	177		100,00%	0,00%	181	485	100,00%	0,00%	204	197
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	184		100,00%	0,00%	180	458	100,00%	0,00%	217	194
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	169		100,00%	0,00%	177	458	100,00%	0,00%	224	183
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	42	150		100,00%	0,00%	177	468	100,00%	0,00%	164	145
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	205		100,00%	0,00%	186	494	100,00%	0,00%	222	210
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%	186	501	100,00%	0,00%	230	209
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	188	469	100,00%	0,00%	224	196
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	183		100,00%	0,00%	186	488	100,00%	0,00%	211	201
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	192		100,00%	0,00%	194	458	99,44%	0,56%	222	241
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	49	172		100,00%	0,00%	183	443	100,00%	0,00%	231	188
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	46	152		100,00%	0,00%	177	467	100,00%	0,00%	202	168
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	161		100,00%	0,00%	190	474	100,00%	0,00%	240	209
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	149		100,00%	0,00%	185	468	100,00%	0,00%	219	189
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	165		100,00%	0,00%	189	461	100,00%	0,00%	231	182
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	65	172		100,00%	0,00%	191	475	100,00%	0,00%	216	194
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	191	487	100,00%	0,00%	223	194
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	185	463	100,00%	0,00%	208	182
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	182	456	100,00%	0,00%	205	178
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	200		100,00%	0,00%	188	471	100,00%	0,00%	207	190
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	207		100,00%	0,00%	192	485	100,00%	0,00%	229	197
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	70	193		100,00%	0,00%	188	485	100,00%	0,00%	213	190
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	67	216		100,00%	0,00%	194	485	100,00%	0,00%	203	184
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	253		100,00%	0,00%	188	469	100,00%	0,00%	186	188
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,09%	69	214		100,00%	0,00%	185	440	100,00%	0,00%	177	170
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	202		100,00%	0,00%	179	457	100,00%	0,00%	149	151
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	258		100,00%	0,00%	184	487	100,00%	0,00%	186	199
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	199		100,00%	0,00%	187	494	100,00%	0,00%	183	190
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	183	466	100,00%	0,00%	182	184
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	186	494	100,00%	0,00%	187	190

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%	55,92	176,96		99,91%	0,09%	191,21	486,55	99,93%	0,07%	324,00	169,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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.

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