



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Lippstadt

BLZ 41650001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 41650001

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%	72	185		100,00%	0,00%	192	501	100,00%	0,00%	182	165
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	189	467	100,00%	0,00%	181	120
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	184	482	100,00%	0,00%	173	109
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	195	480	100,00%	0,00%	192	145
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%	188	500	100,00%	0,00%	191	142
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,05%	56	175		100,00%	0,00%	191	499	100,00%	0,00%	195	151
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	181	144
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	192	489	100,00%	0,00%	184	141
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	190	388	100,00%	0,00%	178	122
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	174	100
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	193	456	100,00%	0,00%	189	123
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	196	486	100,00%	0,00%	187	118
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	188	118
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	147		100,00%	0,00%	189	451	100,00%	0,00%	191	124
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	193	461	100,00%	0,00%	191	121
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	193	449	100,00%	0,00%	188	109
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	192	441	100,00%	0,00%	171	105
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	193	492	100,00%	0,00%	184	122
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	194	510	100,00%	0,00%	193	147
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	196	467	100,00%	0,00%	187	126
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	189	471	100,00%	0,00%	188	127
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	196	503	100,00%	0,00%	187	129
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	187	461	100,00%	0,00%	185	113
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	182	473	100,00%	0,00%	169	108
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	195	475	100,00%	0,00%	189	133
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	186	464	100,00%	0,00%	187	131
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	155		100,00%	0,00%	189	473	100,00%	0,00%	185	129
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	185	127
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	189	477	100,00%	0,00%	188	124
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	189	484	100,00%	0,00%	186	118
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	187	476	100,00%	0,00%	177	113

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 41650001

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%	46	143		100,00%	0,00%	184	442	100,00%	0,00%	175	112
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	192	492	100,00%	0,00%	185	131
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	193	502	100,00%	0,00%	185	139
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	192	448	100,00%	0,00%	184	140
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	191	473	100,00%	0,00%	181	137
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	195	443	100,00%	0,00%	188	124
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	183	476	100,00%	0,00%	172	118
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	199	465	100,00%	0,00%	185	145
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%	188	462	100,00%	0,00%	190	145
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	187	463	100,00%	0,00%	186	143
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	190	467	100,00%	0,00%	185	146
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	191	468	100,00%	0,00%	191	144
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	184	465	100,00%	0,00%	180	127
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		99,93%	0,07%	189	463	100,00%	0,00%	167	105
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	192	496	100,00%	0,00%	184	123
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	172		100,00%	0,00%	196	526	100,00%	0,00%	187	127
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	198	465	100,00%	0,00%	185	126
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	202	494	100,00%	0,00%	187	130
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	198	453	100,00%	0,00%	186	131
20.11.2021	92,26%	7,74%	2,77%	49	151		83,95%	16,05%	188	450	100,00%	0,00%	188	120
21.11.2021	79,77%	20,23%	0,98%	52	174		78,03%	21,97%	194	520	100,00%	0,00%	174	114
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	208	547	100,00%	0,00%	182	129
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	201	531	100,00%	0,00%	183	129
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	194	553	100,00%	0,00%	195	128
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	191	472	100,00%	0,00%	179	127
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	192	484	100,00%	0,00%	173	169
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	190	436	100,00%	0,00%	174	170
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	182	465	100,00%	0,00%	166	166
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	195	490	100,00%	0,00%	178	189
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	196		100,00%	0,00%	187	495	100,00%	0,00%	178	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 41650001

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%	196	497	100,00%	0,00%	178	181
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	208		100,00%	0,00%	197	482	100,00%	0,00%	181	186
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	188	186
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	189	508	100,00%	0,00%	173	167
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	183	490	100,00%	0,00%	165	159
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	231		100,00%	0,00%	188	482	100,00%	0,00%	179	186
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%	191	478	100,00%	0,00%	178	181
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	195	478	100,00%	0,00%	179	184
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%	190	473	100,00%	0,00%	180	183
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	224		100,00%	0,00%	194	476	100,00%	0,00%	181	190
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	184	455	100,00%	0,00%	174	172
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	181	472	100,00%	0,00%	168	161
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	202	494	100,00%	0,00%	183	179
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	198	456	100,00%	0,00%	174	186
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	196	457	100,00%	0,00%	177	187
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	198	492	100,00%	0,00%	186	194
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%	204	469	100,00%	0,00%	180	193
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	185		100,00%	0,00%	197	493	100,00%	0,00%	177	180
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	173		100,00%	0,00%	185	435	100,00%	0,00%	164	172
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%	200	470	100,00%	0,00%	179	197
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	186		100,00%	0,00%	196	476	100,00%	0,00%	180	198
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%	191	470	100,00%	0,00%	176	197
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%	197	466	100,00%	0,00%	180	198
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	167		100,00%	0,00%	196	453	100,00%	0,00%	176	181
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	195		100,00%	0,00%	195	425	100,00%	0,00%	185	174
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	170		100,00%	0,00%	186	452	100,00%	0,00%	171	170
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	191		100,00%	0,00%	189	472	100,00%	0,00%	174	196
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	186	475	100,00%	0,00%	178	196
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	193		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	179	197
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	201		100,00%	0,00%	198	505	100,00%	0,00%	176	193
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	191	700	100,00%	0,00%	185	179

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	99,69%	0,31%	0,04%	54,34	174,82		99,59%	0,41%	191,87	477,80	100,00%	0,00%	195,00	149,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 41650001

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