



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Waldeck-Frankenberg

BLZ 52350005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52350005

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	207	585	100,00%	0,00%	205	198
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	195	488	100,00%	0,00%	195	183
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	194	550	100,00%	0,00%	183	180
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	155		100,00%	0,00%	204	526	100,00%	0,00%	215	200
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	155		100,00%	0,00%	208	530	100,00%	0,00%	217	202
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	226	1.069	99,45%	0,55%	410	193
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	163	226		100,00%	0,00%	207	539	100,00%	0,00%	213	208
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	205	545	100,00%	0,00%	212	200
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	188	484	100,00%	0,00%	195	191
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	189	523	100,00%	0,00%	189	188
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	210	545	100,00%	0,00%	213	205
12.07.2022	99,52%	0,48%	0,16%	56	138		99,97%	0,03%	203	527	78,75%	21,25%	211	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	150		100,00%	0,00%	202	483	100,00%	0,00%	204	198
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	206	482	98,82%	1,18%	203	198
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	197	482	100,00%	0,00%	205	205
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	131		100,00%	0,00%	189	488	100,00%	0,00%	188	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	189	604	100,00%	0,00%	180	188
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	136		100,00%	0,00%	192	489	100,00%	0,00%	208	204
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	150		100,00%	0,00%	190	522	100,00%	0,00%	210	230
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	192	515	98,55%	1,45%	203	234
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	154		100,00%	0,00%	193	476	100,00%	0,00%	202	230
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		100,00%	0,00%	209	524	100,00%	0,00%	205	227
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	200	456	100,00%	0,00%	192	206
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	137		100,00%	0,00%	190	510	100,00%	0,00%	185	213
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	146		100,00%	0,00%	194	535	100,00%	0,00%	198	228
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	193		92,42%	7,58%	192	482	100,00%	0,00%	201	206
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		95,24%	4,76%	182	467	100,00%	0,00%	197	198
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	195	722	100,00%	0,00%	205	203
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	195	504	100,00%	0,00%	201	199
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	190	452	100,00%	0,00%	187	189
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	181	486	100,00%	0,00%	169	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52350005

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	193	557	100,00%	0,00%	194	201
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	198	515	100,00%	0,00%	203	210
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	194	467	100,00%	0,00%	200	200
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	200	486	100,00%	0,00%	196	202
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	195	513	100,00%	0,00%	198	200
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	193	454	100,00%	0,00%	196	193
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	186	489	100,00%	0,00%	184	191
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	192	521	100,00%	0,00%	200	202
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		76,95%	23,05%	209	564	100,00%	0,00%	206	201
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	212	505	100,00%	0,00%	206	192
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	203	561	100,00%	0,00%	203	198
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	150		100,00%	0,00%	201	527	100,00%	0,00%	199	197
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	193	429	100,00%	0,00%	195	189
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	188	480	100,00%	0,00%	187	184
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	206	499	100,00%	0,00%	195	191
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	221	542	100,00%	0,00%	197	190
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	206	515	100,00%	0,00%	193	186
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	198	511	100,00%	0,00%	203	204
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	142		100,00%	0,00%	208	537	100,00%	0,00%	194	187
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	191	481	100,00%	0,00%	181	178
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	200	498	100,00%	0,00%	176	174
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	129		100,00%	0,00%	197	501	100,00%	0,00%	177	173
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	122		94,41%	5,59%	189	456	100,00%	0,00%	182	176
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	193	472	100,00%	0,00%	184	173
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	209	539	100,00%	0,00%	176	174
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	122		100,00%	0,00%	211	512	100,00%	0,00%	176	182
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	120		100,00%	0,00%	198	465	100,00%	0,00%	173	175
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%	190	492	100,00%	0,00%	171	169
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	202	471	100,00%	0,00%	177	175
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	204	526	100,00%	0,00%	181	177
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	207	527	100,00%	0,00%	177	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52350005

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	199	538	100,00%	0,00%	183	180
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	199	493	100,00%	0,00%	187	180
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	128		100,00%	0,00%	191	483	100,00%	0,00%	179	175
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	192	500	100,00%	0,00%	171	187
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	142		100,00%	0,00%	208	529	100,00%	0,00%	187	198
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	199	515	100,00%	0,00%	190	194
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	199	516	95,09%	4,91%	191	196
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,15%	47	142		98,95%	1,05%	202	522	94,05%	5,95%	189	195
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	206	507	100,00%	0,00%	192	193
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	197	492	100,00%	0,00%	190	189
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	124		100,00%	0,00%	199	523	100,00%	0,00%	176	175
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	217	474	100,00%	0,00%	179	176
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	136		100,00%	0,00%	211	504	100,00%	0,00%	185	182
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	197	560	100,00%	0,00%	190	181
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	214	622	100,00%	0,00%	197	189
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	227	463	100,00%	0,00%	183	179
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%		1.978	100,00%	0,00%	179	192
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	128		100,00%	0,00%		1.251	100,00%	0,00%	183	171
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%		1.289	100,00%	0,00%	180	172
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%		1.199	100,00%	0,00%	185	181
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%		176	100,00%	0,00%	190	184
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%		1.170	100,00%	0,00%	184	193
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	54	155		99,98%	0,02%		1.345	93,15%	6,85%	183	185
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%		801	100,00%	0,00%	187	193
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%		1.127	100,00%	0,00%	187	198

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%	56,58	145,62		99,54%	0,46%	199,46	583,67	99,54%	0,46%	193.16	191,75

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52350005

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 Waldeck-Frankenberg für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Waldeck-Frankenberg for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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