



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Waldeck-Frankenberg

BLZ 52350005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%		460	100,00%	0,00%	177	181
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	181
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%		630	100,00%	0,00%	184	180
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%		1.145	100,00%	0,00%	188	195
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%		1.708	100,00%	0,00%	186	189
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	181	188
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	183	190
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	188	190
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%		619	100,00%	0,00%	186	188
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	181
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	159	152		100,00%	0,00%		269	100,00%	0,00%	182	182
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	185	180
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	176	176
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	159		100,00%	0,00%		752	100,00%	0,00%	192	194
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	162		100,00%	0,00%		330	100,00%	0,00%	187	192
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	574	188
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	161		95,87%	4,13%		1.437	100,00%	0,00%	183	190
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%		837	100,00%	0,00%	187	193
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%		346	100,00%	0,00%	191	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	177	199
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	178	190
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	185		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	189	190
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%		330	100,00%	0,00%	183	185
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	196
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	172		100,00%	0,00%	1.320		100,00%	0,00%	188	185
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	180		100,00%	0,00%	398		100,00%	0,00%	188	185
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	516		100,00%	0,00%	177	182
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	413		100,00%	0,00%	185	183
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	370		100,00%	0,00%	193	190
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	405		100,00%	0,00%	185	179
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		100,00%	0,00%	211		100,00%	0,00%	189	178
19.11.2022	95,80%	4,20%	1,17%	59	158		84,23%	15,77%	1.352		92,07%	7,93%	181	178
20.11.2022	72,61%	27,39%	2,73%	65	147		76,39%	23,61%			70,15%	29,85%	169	167
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	154		100,00%	0,00%	564		100,00%	0,00%	187	177
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	719		100,00%	0,00%	182	176
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	133		100,00%	0,00%	678		100,00%	0,00%	188	173
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	571		100,00%	0,00%	178	169
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	707		100,00%	0,00%	185	198
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%	657		100,00%	0,00%	187	184
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	852		100,00%	0,00%	186	183
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	1.208		100,00%	0,00%	183	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%		433	100,00%	0,00%	183	170
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%		1.832	100,00%	0,00%	188	172
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	124		100,00%	0,00%		1.588	100,00%	0,00%	174	166
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	183	172
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%		860	100,00%	0,00%	190	167
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%		1.112	100,00%	0,00%	180	167
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	169
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%		1.355	100,00%	0,00%	183	170
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	177	170
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	51	133		100,00%	0,00%		1.119	100,00%	0,00%	192	177
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%		239	100,00%	0,00%	177	170
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%		875	100,00%	0,00%	186	173
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	131		89,21%	10,79%		910	100,00%	0,00%	185	172
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	122		100,00%	0,00%		2.087	100,00%	0,00%	178	168
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	122		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	173	166
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%		708	100,00%	0,00%	186	171
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	179	172
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%		203	100,00%	0,00%	176	167
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	125		100,00%	0,00%		1.065	100,00%	0,00%	179	168
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	125		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	177	169
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	169
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%		792	100,00%	0,00%	176	168
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	183	175
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%		589	100,00%	0,00%	173	173
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%		1.054	100,00%	0,00%	176	178
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	134		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	181	176

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	99,66%	0,34%	0,05%	54,84	149,61		99,41%	0,59%		772,28	99,59%	0,41%	184.40	178,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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