



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Waldeck-Frankenberg

BLZ 52350005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	182	170
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	186	185
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%		808	100,00%	0,00%	186	175
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	95	144		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	181	180
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	136		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	183	176
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	170
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	151	156
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	146		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	185	186
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	152		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	182	176
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	183	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%		706	100,00%	0,00%	185	178
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	184	180
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	169
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	129		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	166	168
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	181	187
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	142		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	183	180
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	141		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	184	182
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%		814	100,00%	0,00%	181	184
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	186	187
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	177	184
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%		1.484	100,00%	0,00%	168	189
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	183	192
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%		1.156	100,00%	0,00%	184	192
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%		420	100,00%	0,00%	185	195
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%		784	100,00%	0,00%	177	195
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%		628	100,00%	0,00%	181	190
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	143		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	192	196
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	185	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%		965	100,00%	0,00%	187	186
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	154		100,00%	0,00%		819	100,00%	0,00%	187	191
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%		338	100,00%	0,00%	185	192
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	188	188
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	151		100,00%	0,00%		380	100,00%	0,00%	182	188
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	185	187
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%		585	99,58%	0,42%	213	228
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%		1.013	100,00%	0,00%	185	194
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	147		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	188	191
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%		1.020	100,00%	0,00%	178	182
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%		1.053	100,00%	0,00%	175	177
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	311	1.007	100,00%	0,00%	178	182
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	139		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	177	182
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	150		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	177	190
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	178	175
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%		2.528	100,00%	0,00%	180	194
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	147		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	176	192
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%		890	100,00%	0,00%	180	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	164	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	152		100,00%	0,00%		670	100,00%	0,00%	187	199
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%		873	100,00%	0,00%	180	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%		1.104	100,00%	0,00%	186	190
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	181	194
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%		1.372	100,00%	0,00%	187	196
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%		308	100,00%	0,00%	165	194
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	194		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	162	185
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%		717	100,00%	0,00%	178	185
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	184	190
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	186		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	179	188
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	175	190
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%		333	100,00%	0,00%	179	193
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%		678	100,00%	0,00%	169	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	182	197
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	175	192
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%		362	100,00%	0,00%	178	189
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	175	197
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%		662	100,00%	0,00%	183	202
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	167	213
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%		1.196	100,00%	0,00%	162	189
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	189		100,00%	0,00%		405	100,00%	0,00%	175	193
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%		630	100,00%	0,00%	183	200
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	189		100,00%	0,00%		459	100,00%	0,00%	179	190
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	197		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	180	188
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	183	195
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%		566	95,76%	4,24%	166	185
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	198		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	179	187
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	193		100,00%	0,00%		895	100,00%	0,00%	180	196
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	176	189
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	199		100,00%	0,00%		665	100,00%	0,00%	179	189
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	194		100,00%	0,00%		1.220	100,00%	0,00%	179	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
1	100,00%	0,00%	0,01%	52,70	162,68		100,00%	0,00%	311,00	735,72	99,95%	0,05%	178.19	187,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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