



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Wetzlar

BLZ 51550035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 51550035

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%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	169
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	173
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	176
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	166
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	182
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	168
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	177
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	168
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	170
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	435	175
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	174
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 51550035

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%	66	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
05.11.2022	95,34%	4,66%	0,89%	54	168		80,40%	19,60%			91,90%	8,10%	147	173
06.11.2022	68,09%	31,91%	4,13%	66	164		68,62%	31,38%			64,45%	35,55%	133	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	161
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	159
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	162
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	167
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	166
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,08%	55	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	161
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	155
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	162
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	160
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	160
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	156
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,07%	56	150		88,73%	11,27%			100,00%	0,00%	153	170
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 51550035

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%	0,02%	51	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	151
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	151
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,11%	48	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	47	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	176
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	181
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	47	145		94,00%	6,00%			100,00%	0,00%	149	156
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	159
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	154
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	164
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	163
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	162
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	165
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	164
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	178
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161

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	99,60%	0,40%	0,06%	54,46	153,55		99,26%	0,74%			99,53%	0,47%	150.32	170,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 51550035

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 Wetzlar 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 Wetzlar 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