



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SSK Wuppertal

BLZ 33050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	205
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	160
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	159
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	191	199
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	162
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
04.11.2023	94,54%	5,46%	1,27%	51	295		93,43%	6,57%			91,98%	8,02%	151	166
05.11.2023	73,62%	26,38%	2,49%	51	290		77,80%	22,20%			72,84%	27,16%	144	181
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	171
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	154
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	153
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	146
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	146
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	133
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	164
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	162
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	154
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	158
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	153
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	150
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	135
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	157
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	155
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	159
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	156
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	162
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	138
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	156
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	153
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	160
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	155
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	153
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	139
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	137
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	142
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	161
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	159
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	148

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	99,65%	0,35%	0,04%	56,46	275,66		99,69%	0,31%			99,61%	0,39%	162.92	169,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 33050000

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 SSK Wuppertal für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 SSK Wuppertal for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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