



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	224	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	483	224
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	155
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	152
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	154
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	144
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	146
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	195	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	127
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	151
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	147
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	143
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	151
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	145
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	133
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	123
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	164
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	148
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	147
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	147
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	193	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	141
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	132
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	218	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	125
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,08%	206	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	155
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	146
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	145
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,14%	184	141		100,00%	0,00%			97,70%	2,30%	327	150
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	199	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	152
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	141
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	131
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	173
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	208	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	160
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	158

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	160
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	153
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	139
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	137
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	151
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	145
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	147
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	144
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	146
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	132
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	121
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	139
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	206	141		100,00%	0,00%			98,27%	1,73%	316	137
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	203	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	145
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	144
16.08.2024	99,99%	0,01%	0,04%	200	124		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	348	138
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	137
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	125
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	142
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	141
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	137
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	140
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	139
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	134
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	127
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	149
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	146
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	162
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	155
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	135		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	295	151
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	144

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	139
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	149
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	144
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	206
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	157
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	159
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	154
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	145
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	130		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	275	169
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	161
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	158
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	165
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	161
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	161
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	172
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	153
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	159
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	155
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	155
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	158
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	160
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	170
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	159
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	160
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	171
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	171	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	168
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	171
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	137		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	304	242
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	181
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	172
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	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
3	100,00%	0,00%	0,01%	173,88	136,67		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	295.89	152,05

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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