



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SSK Wuppertal**

**BLZ 33050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 33050000

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,05%	49	259		100,00%	0,00%			88,75%	11,25%	5.759	683
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	215
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
09.07.2023	99,97%	0,03%	0,01%	48	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	279		100,00%	0,00%			99,85%	0,15%	181	205
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	262		100,00%	0,00%			88,02%	11,98%	164	203
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	271		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	163	203
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	278		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	171	211
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	212
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	192
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 33050000

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	218
03.08.2023	99,99%	0,01%	0,04%	66	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	218
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	185
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	183
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	250		100,00%	0,00%			98,56%	1,44%	185	266
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	285		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	162	219
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	162	196
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	185
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 33050000

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195

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%	0,02%	59,13	278,04		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	226.27	207,24

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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