



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SSK Wuppertal**

**BLZ 33050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	189		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	167	185
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	203		100,00%	0,00%		973	100,00%	0,00%	154	179
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	203		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	203	211
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	188		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	189	215
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	198		99,99%	0,01%		854	100,00%	0,00%	189	210
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	199		100,00%	0,00%		1.047	100,00%	0,00%	189	215
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	199		100,00%	0,00%		481	100,00%	0,00%	162	200
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	205		100,00%	0,00%		2.710	100,00%	0,00%	156	189
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	205		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	154	187
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	198		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	192	213
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	211		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	187	206
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	213		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	185	210
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	216		100,00%	0,00%		891	100,00%	0,00%	186	207
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	218		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	163	192
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	210		100,00%	0,00%		829	100,00%	0,00%	152	179
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	193		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	186	204
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	199		100,00%	0,00%		1.072	100,00%	0,00%	181	210
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	201		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	182	207
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	201		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	182	205
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	200		100,00%	0,00%		947	100,00%	0,00%	178	209
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	210		100,00%	0,00%		875	100,00%	0,00%	159	196
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	220		100,00%	0,00%		1.055	100,00%	0,00%	154	196
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	184		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	193	213
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	208		100,00%	0,00%		1.064	100,00%	0,00%	183	211
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	208		100,00%	0,00%		930	100,00%	0,00%	185	208
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	209		100,00%	0,00%		702	100,00%	0,00%	189	212
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	216		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	192	212
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	220		100,00%	0,00%		1.373	100,00%	0,00%	165	202
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	208		100,00%	0,00%		1.198	100,00%	0,00%	153	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	219		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	152	181
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	204		100,00%	0,00%		620	100,00%	0,00%	200	217
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	207		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	196	222
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	210		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	186	214
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	198		100,00%	0,00%		1.105	100,00%	0,00%	180	208
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	211		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	158	184
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	213		99,99%	0,01%		383	100,00%	0,00%	153	186
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	202		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	190	212
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	211		100,00%	0,00%		843	100,00%	0,00%	182	207
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	209		100,00%	0,00%		966	100,00%	0,00%	181	196
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	213		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	181	200
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	217		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	188	199
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	214		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	157	177
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	207		100,00%	0,00%		1.256	100,00%	0,00%	151	177
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	206		100,00%	0,00%		383	100,00%	0,00%	188	197
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	206		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	184	197
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	198		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	180	194
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	211		100,00%	0,00%		1.371	100,00%	0,00%	157	181
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	206		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	178	195
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	207		100,00%	0,00%		981	100,00%	0,00%	164	202
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	208		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	152	179
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	196		100,00%	0,00%		851	100,00%	0,00%	181	198
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	203		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	192	207
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	205		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	181	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	205		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	181	201
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	191		100,00%	0,00%		489	99,86%	0,14%	191	207
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	74	188		100,00%	0,00%		249	100,00%	0,00%	185	200
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	211		100,00%	0,00%		423	100,00%	0,00%	157	181
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	212		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	154	178
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	204		100,00%	0,00%		824	100,00%	0,00%	152	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	196		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	197	207

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	64	211		100,00%	0,00%		530	99,65%	0,35%	196	209

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 33050000

#### 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
01.06.2023	99,96%	0,04%	0,06%	64	208		100,00%	0,00%		885	100,00%	0,00%	222	209
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	215		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	187	199
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	218		100,00%	0,00%		2.316	100,00%	0,00%	161	183
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	218		100,00%	0,00%		833	100,00%	0,00%	150	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	207		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	195	211
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	207		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	195	211
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	211		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	181	202
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	78	273		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	224	210
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	289		100,00%	0,00%		1.739	100,00%	0,00%	157	189
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	281		100,00%	0,00%		303	100,00%	0,00%	176	198
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	274		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	161	189
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	268		100,00%	0,00%		683	100,00%	0,00%	155	184
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	248		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	198	211
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	250		100,00%	0,00%		291	99,65%	0,35%	188	208
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	270		100,00%	0,00%		630	100,00%	0,00%	183	202
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	244		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	182	202
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	68	272		100,00%	0,00%		606	100,00%	0,00%	176	200
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	267		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	159	187
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	277		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	149	182
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	273		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	187	207
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	269		100,00%	0,00%		448	100,00%	0,00%	178	206
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	277		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	178	204
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	273		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	181	205
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	245		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	177	199
24.06.2023	96,46%	3,54%	1,35%	48	261		93,13%	6,87%		241	92,04%	7,96%	157	187
25.06.2023	73,32%	26,68%	3,74%	51	288		83,49%	16,51%			73,05%	26,95%	154	201
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	216
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	216
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	209

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 33050000

2	99,67%	0,33%	0,08%	60,43	221,43	99,75%	0,25%	784,28	99,62%	0,38%	176.85	199,85
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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