



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**

## **Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SSK Wuppertal**

**BLZ 33050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	192	545	99,47%	0,53%	186	208
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	144		100,00%	0,00%	189	495	98,39%	1,61%	169	182
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	191	522	98,86%	1,14%	168	176
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	199	546	98,22%	1,78%	187	204
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	198	566	99,44%	0,56%	196	208
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%	201	554	100,00%	0,00%	188	200
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	227	624	99,44%	0,56%	189	198
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	201	544	97,02%	2,98%	188	191
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	203	489	99,37%	0,63%	182	183
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	199	502	99,37%	0,63%	173	179
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	139		100,00%	0,00%	211	563	99,00%	1,00%	191	203
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	205	532	98,00%	2,00%	188	195
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	205	542	99,30%	0,70%	185	196
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%	207	552	98,22%	1,78%	186	197
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	205	531	100,00%	0,00%	170	179
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	140		100,00%	0,00%	222	513	100,00%	0,00%	179	176
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	222	529	98,87%	1,13%	179	184
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	128		100,00%	0,00%	197	504	97,05%	2,95%	162	175
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	136		100,00%	0,00%	216	529	95,84%	4,16%	186	204
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	206	533	97,77%	2,23%	190	204
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	204	534	76,80%	23,20%	191	204
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	200	494	98,91%	1,09%	192	204
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	193	490	97,79%	2,21%	172	186
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	180	490	97,52%	2,48%	156	181
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	186	501	98,50%	1,50%	182	211
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	189	505	98,69%	1,31%	187	208
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	179	496	98,87%	1,13%	185	208
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	186	511	97,44%	2,56%	197	219
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	188	515	98,29%	1,71%	195	212
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	190	503	98,97%	1,03%	182	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	186	484	98,71%	1,29%	177	178
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	186		100,00%	0,00%	193	520	98,86%	1,14%	202	215
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%	193	501	99,46%	0,54%	202	213
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	189	526	99,45%	0,55%	194	213
05.05.2022	97,01%	2,99%	0,25%	61	168		77,64%	22,36%	182	505	82,31%	17,69%	184	196
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	184	500	99,26%	0,74%	183	194
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	194	491	96,83%	3,17%	177	171
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	173	464	96,83%	3,17%	157	166
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	182	503	99,48%	0,52%	183	197
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	186	516	99,45%	0,55%	183	199
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	179	520	98,75%	1,25%	181	198
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	177	484	98,96%	1,04%	183	202
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	175	464	98,91%	1,09%	179	190
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	179	457	98,85%	1,15%	166	174
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	177	474	100,00%	0,00%	161	167
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	188	515	100,00%	0,00%	191	199
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	182	492	98,22%	1,78%	183	202
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%	184	481	100,00%	0,00%	179	198
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	160		100,00%	0,00%	184	473	99,33%	0,67%	183	200
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	189	479	98,38%	1,62%	189	184
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	199	494	98,96%	1,04%	185	168
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	179	474	98,33%	1,67%	160	166
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	183	469	99,46%	0,54%	194	213
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	180	471	100,00%	0,00%	214	192
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	179	488	98,92%	1,08%	181	194
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	186	483	98,72%	1,28%	165	179
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	180	486	98,63%	1,37%	179	198
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	181	438	96,80%	3,20%	161	167
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	176	480	98,13%	1,87%	142	144
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	182	501	98,35%	1,65%	197	215
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	183	511	98,86%	1,14%	184	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	178	509	98,35%	1,65%	189	198
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	185	483	98,92%	1,08%	192	191
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	179	445	98,12%	1,88%	178	185
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	184	461	99,47%	0,53%	171	168
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	176	476	98,24%	1,76%	159	172
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	177	512	98,98%	1,02%	161	172
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	183	501	98,96%	1,04%	185	216
08.06.2022	99,44%	0,56%	0,18%	62	161		93,42%	6,58%	183	490	95,30%	4,70%	182	196
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	187	496	98,96%	1,04%	186	192
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	185	493	98,84%	1,16%	178	193
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	187	449	98,13%	1,88%	169	180
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	192	504	99,49%	0,51%	174	170
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	191	480	98,51%	1,49%	200	193
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	223	584	100,00%	0,00%	194	188
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	218	565	98,86%	1,14%	189	186
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	227	545	98,47%	1,53%	183	167
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	199	521	99,51%	0,49%	186	188
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		100,00%	0,00%	179	440	98,60%	1,40%	164	177
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	180	457	98,87%	1,13%	166	163
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	170	451	98,98%	1,02%	181	202
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	172	454	100,00%	0,00%	222	189
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	185	482	98,92%	1,08%	199	200
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	182	485	99,01%	0,99%	189	190
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	134		100,00%	0,00%	182	469	97,98%	2,02%	193	188
25.06.2022	97,00%	3,00%	1,16%	46	130		92,24%	7,76%	189	471	88,80%	11,20%	187	168
26.06.2022	73,96%	26,04%	1,85%	49	152		76,43%	23,57%	190	477	72,89%	27,11%	180	171
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	179	473	100,00%	0,00%	206	207
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	163	469	100,00%	0,00%	190	190
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	159	434	100,00%	0,00%	192	190
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	169	468	100,00%	0,00%	206	207

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
2	99,64%	0,36%	0,04%	57,86	149,22		99,34%	0,66%	189,32	499,36	97,95%	2,05%	182.76	190,76

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 SSK Wuppertal for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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