



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**SSK Wermelskirchen**

**BLZ 34051570**

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%	0,02%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	212
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	223
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	191	203
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	203
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	210
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	206
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	182
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	187
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	214
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	195
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	218
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 34051570

### 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%	61	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	189
04.11.2023	94,96%	5,04%	1,26%	71	297		94,40%	5,60%			91,94%	8,06%	183	162
05.11.2023	82,43%	17,57%	0,97%	58	290		86,33%	13,67%			82,28%	17,72%	173	176
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	234
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	203
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	186
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	188
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	227
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	192
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	179
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	165
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	160
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	152
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	182
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	180
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	191
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	175

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%	73	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	176
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	152
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	147
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	169
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	163
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	160
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	168
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	167
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	149
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,09%	63	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	156
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	160
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	165
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	160
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	160
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	149
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	162
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	159
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	158
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	158
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	155
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	142
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	163
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	162
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	179
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178

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	99,75%	0,25%	0,03%	60,43	295,02		99,79%	0,21%			99,72%	0,28%	183.27	182,13

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 34051570

---

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 Wermelskirchen 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 Wermelskirchen 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