



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SSK Wunstorf**

**BLZ 25152490**

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%	0,00%	44	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	219
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	237
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	233
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	240
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	218
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	230
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	363		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	181	237
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	229
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	230
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	236
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	231
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	225
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	208
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	335		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	168	198
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	319
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	324		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	176	203
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 25152490

#### 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%	53	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	332		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	176	198
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,48%	119	304		94,26%	5,74%			90,76%	9,24%	172	192
19.11.2023	71,46%	28,54%	1,47%	53	297		76,84%	23,16%			71,87%	28,13%	181	208
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	228
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	220
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	227
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	239
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	228
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	225

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%	58	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	228
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	455		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	380		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	175	194
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	414		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,04%	81	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	158
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	157
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	99	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166

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	99,69%	0,31%	0,02%	59,40	327,33		99,68%	0,32%			99,59%	0,41%	172.51	202,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 25152490

---

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 Wunstorf 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 Wunstorf 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