



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Walsrode**

**BLZ 25152375**

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%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	207
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	195
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	231
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	312		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	184	207
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	163
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	262
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,31%	50	318		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	186	185
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 25152375

### 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%	49	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	173
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	153
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	176
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	177
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
18.11.2023	99,50%	0,50%	0,51%	59	280		94,77%	5,23%			90,87%	9,13%	160	188
19.11.2023	71,01%	28,99%	1,90%	56	322		75,78%	24,22%			70,56%	29,44%	156	182
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	183
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	204
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	193
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,22%	64	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	426		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197

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	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	153
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	180
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	192
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	189
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	182
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	163
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	147
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	173
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	421		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	168
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	166
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	270		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	141	144
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	172
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	165
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	156
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	147
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	147
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	141
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	164
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	152

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	99,68%	0,32%	0,03%	56,84	312,43		99,68%	0,32%			99,58%	0,42%	170.52	177,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 25152375

---

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 KSK Walsrode 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 KSK Walsrode 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