



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**KSK Wiedenbrück**

**BLZ 47853520**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 47853520

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,59%	52	347		100,00%	0,00%			88,48%	11,52%	6.319	698
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	176
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	184
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	336		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	152	192
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	345		100,00%	0,00%			88,43%	11,57%	152	191
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	179
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 47853520

#### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	185
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	212
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,10%	56	528		100,00%	0,00%			98,49%	1,51%	155	199
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,13%	68	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	459		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	401		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	221	258
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	199
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	160
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	176
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	187
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	186
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 47853520

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	189
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	184
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	195
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	213
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	210
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	386		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	205	212
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	434		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	209
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	204
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	209
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	55,57	371,05		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	222.14	200,87

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 47853520

---

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 Wiedenbrück für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Wiedenbrück for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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