



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Wiedenbrück

BLZ 47853520

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%	52	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	159
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	155
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	157
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	157
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	143
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	150
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	146
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	149
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	154
28.10.2023	99,92%	0,08%	0,02%	54	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	152
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	147
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	160
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	151

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%	57	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	154
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	156
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	150
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	146
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	156
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	153
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	386		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	161	154
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	147
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	149
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	152
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	150
18.11.2023	97,73%	2,27%	1,71%	56	376		93,10%	6,90%			91,14%	8,86%	148	151
19.11.2023	72,03%	27,97%	2,10%	59	363		76,11%	23,89%			71,59%	28,41%	147	164
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	143
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	147
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	141
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	150
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	152
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	157
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	151
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	155
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	445		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	159
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	148
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	442		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	148
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	418		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	146
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	452		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	425		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	146
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	414		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	149
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	145
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	145
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	143
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	140
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	143
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	146
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	140
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	140
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	153
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	153
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	156
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	149
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	153
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	150
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	150
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	156
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	149

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	99,67%	0,33%	0,04%	58,88	346,99		99,67%	0,33%			99,58%	0,42%	154.73	156,82

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 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 Wiedenbrück 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