



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Wiedenbrück

BLZ 47853520

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	219		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	173
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
08.10.2022	94,81%	5,19%	1,20%	45	232		82,78%	17,22%			91,71%	8,29%	161	174
09.10.2022	70,75%	29,25%	3,77%	64	259		72,02%	27,98%			69,31%	30,69%	149	209
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	233		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	194
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
20.10.2022	99,74%	0,26%	0,05%	62	186		94,15%	5,85%			100,00%	0,00%	174	180
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	220		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	190
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	63	189		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	712	186
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	209		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	171	176
04.11.2022	99,98%	0,02%	1,01%	64	197		100,00%	0,00%			94,92%	5,08%	179	177
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	254		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	201
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	223		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	188
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	186		87,88%	12,12%			100,00%	0,00%	182	190
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	193
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169

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	99,62%	0,38%	0,07%	59,04	204,79		99,31%	0,69%			99,52%	0,48%	175.10	183,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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