



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 51150018

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%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	172
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	158
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	153
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	162
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	156
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	155
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	153
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	152
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	160
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	150
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	83	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	156
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	151
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	138
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	161

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 51150018

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%	59	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	149
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	156
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	154
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	146
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	142
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	293		100,00%	0,00%			99,03%	0,97%	166	156
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	153
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	142
12.11.2023	99,92%	0,08%	0,04%	53	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	141
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,09%	153	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	150
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	156
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	154
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
18.11.2023	97,81%	2,19%	1,03%	59	267		92,64%	7,36%			90,85%	9,15%	152	148
19.11.2023	72,04%	27,96%	3,11%	70	298		74,09%	25,91%			71,90%	28,10%	149	154
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	152
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	156
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	147
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	146
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 51150018

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%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	148
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	138
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	156
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	150
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	154
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	130
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	177	170
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	153
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	148
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	148
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	149
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	143
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	131
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	153
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	150
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	196		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	172	154
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	148
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	139
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	140
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	143
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	133
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	170
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	150
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	149
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	139

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%	0,05%	61,32	266,16		99,64%	0,36%			99,58%	0,42%	160.11	155,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 51150018

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 Limburg 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 Limburg 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