



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

**KSK Limburg**

**BLZ 51150018**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,38%	52	278		100,00%	0,00%			92,71%	7,29%	8.841	699
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
30.07.2023	99,56%	0,44%	0,05%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	175
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
02.08.2023	96,15%	3,85%	1,45%	53	336		100,00%	0,00%			88,20%	11,80%	190	503
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	176
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	192
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	223
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	282		100,00%	0,00%			88,73%	11,27%	164	187
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,11%	63	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	141
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	155
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	162
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	157
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	307		100,00%	0,00%			97,60%	2,40%	166	193
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	177
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178

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	99,95%	0,05%	0,02%	58,83	281,66		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	253.32	191,03

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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 01.07.2023 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 Limburg 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