



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	83	219		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	185	196
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	178
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	40	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
06.05.2023	99,96%	0,04%	0,19%	46	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	184
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	48	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	169
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	185
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	166
30.05.2023	99,96%	0,04%	0,20%	57	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,40%	52	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 51150018

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,38%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,54%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,41%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,11%	64	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	62	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
10.06.2023	98,25%	1,75%	1,23%	57	229		93,77%	6,23%			91,94%	8,06%	161	173
11.06.2023	71,35%	28,65%	3,61%	53	300		74,89%	25,11%			71,18%	28,82%	152	183
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	159
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	246		100,00%	0,00%			96,81%	3,19%	150	172
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 51150018

2	99,67%	0,33%	0,10%	54,13	218,71	99,66%	0,34%	728,00	99,56%	0,44%	167.78	184,84
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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