



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	165	449	100,00%	0,00%	174	160
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	164	491	100,00%	0,00%	158	157
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	166	500	100,00%	0,00%	165	157
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	175	515	100,00%	0,00%	171	184
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	178	540	100,00%	0,00%	182	184
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	174	517	100,00%	0,00%	180	179
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	50	314		100,00%	0,00%	181	578	100,00%	0,00%	177	173
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	194
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	178		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	486	195
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	173		94,09%	5,91%			99,65%	0,35%	171	184
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	180
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	199		100,00%	0,00%		2.740	100,00%	0,00%	185	198
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	192
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
19.11.2022	93,94%	6,06%	9,04%	59	173		80,62%	19,38%			91,78%	8,22%	167	184
20.11.2022	77,48%	22,52%	2,03%	60	184		74,66%	25,34%			73,22%	26,78%	154	156
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	183
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	154
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	157
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	170
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	140		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	160	156
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	156
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		87,69%	12,31%			100,00%	0,00%	177	191
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	45	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	145		100,00%	0,00%		463	100,00%	0,00%	169	178
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	159
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	179

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	99,69%	0,31%	0,13%	54,89	168,40		99,32%	0,68%	171,86	754,78	99,61%	0,39%	175.92	180,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 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 Limburg 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