



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	180	501	100,00%	0,00%	203	198
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	219	538	100,00%	0,00%	185	176
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	169	482	100,00%	0,00%	170	169
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	179	547	100,00%	0,00%	195	194
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	184	520	100,00%	0,00%	198	197
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	175		100,00%	0,00%	166	554	99,47%	0,53%	194	201
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	100	261		100,00%	0,00%	168	532	100,00%	0,00%	199	202
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	182	508	100,00%	0,00%	200	198
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	172	508	100,00%	0,00%	186	179
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	160	489	100,00%	0,00%	177	168
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	174	528	100,00%	0,00%	198	200
12.07.2022	98,42%	1,58%	0,75%	49	158		99,98%	0,02%	163	465	78,92%	21,08%	195	202
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	166	532	100,00%	0,00%	195	195
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	177	516	98,63%	1,37%	194	191
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	172	479	100,00%	0,00%	192	191
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	170	509	100,00%	0,00%	177	182
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	168	483	100,00%	0,00%	176	173
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	179	463	100,00%	0,00%	195	192
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	152		100,00%	0,00%	164	525	100,00%	0,00%	190	219
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	178	511	98,47%	1,53%	190	222
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	163		100,00%	0,00%	175	541	100,00%	0,00%	198	230
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	159		100,00%	0,00%	187	495	100,00%	0,00%	197	224
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	170	423	100,00%	0,00%	182	200
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	167	480	100,00%	0,00%	168	202
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	186		100,00%	0,00%	177	506	100,00%	0,00%	189	230
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	73	163		91,88%	8,12%	168	481	100,00%	0,00%	195	209
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	173	549	100,00%	0,00%	193	195
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	155		100,00%	0,00%	172	500	100,00%	0,00%	194	205
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	166	486	100,00%	0,00%	189	200
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	166	471	100,00%	0,00%	170	181
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	161	462	100,00%	0,00%	161	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	174	541	100,00%	0,00%	191	192
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	172	512	100,00%	0,00%	205	199
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	174	513	100,00%	0,00%	197	195
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	178	476	100,00%	0,00%	195	197
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%	174	515	100,00%	0,00%	194	192
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	183	493	100,00%	0,00%	186	187
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	169	484	100,00%	0,00%	179	194
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	176	505	100,00%	0,00%	201	207
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		75,27%	24,73%	184	537	100,00%	0,00%	204	197
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	186	562	100,00%	0,00%	195	194
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	173	517	100,00%	0,00%	201	196
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	172	473	100,00%	0,00%	197	194
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	170		100,00%	0,00%	178	477	100,00%	0,00%	187	181
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	170	496	100,00%	0,00%	187	174
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	173	527	100,00%	0,00%	198	196
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	181	517	100,00%	0,00%	191	192
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	174	507	100,00%	0,00%	189	184
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	170	551	100,00%	0,00%	192	191
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	143		100,00%	0,00%	175	450	100,00%	0,00%	188	186
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	185	445	100,00%	0,00%	187	173
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	182	500	100,00%	0,00%	184	168
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	183	512	100,00%	0,00%	183	179
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		94,08%	5,92%	174	504	100,00%	0,00%	189	180
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		99,94%	0,06%	175	508	100,00%	0,00%	184	177
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	175	414	100,00%	0,00%	185	180
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	172	483	100,00%	0,00%	185	177
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	177	469	100,00%	0,00%	169	167
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	166	459	100,00%	0,00%	165	164
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	172	532	100,00%	0,00%	194	186
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	170	520	100,00%	0,00%	183	184
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	167	506	100,00%	0,00%	190	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	156		100,00%	0,00%	180	544	100,00%	0,00%	196	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	175	518	100,00%	0,00%	187	183
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	172	450	100,00%	0,00%	175	169
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	143		100,00%	0,00%	172	483	100,00%	0,00%	169	165
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	175	512	100,00%	0,00%	188	183
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	183	523	100,00%	0,00%	190	183
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	174	546	91,47%	8,53%	193	185
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		98,94%	1,06%	180	531	90,75%	9,25%	190	183
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	174	514	100,00%	0,00%	192	182
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	171	437	100,00%	0,00%	173	174
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	134		100,00%	0,00%	166	442	100,00%	0,00%	166	162
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	177	522	100,00%	0,00%	175	175
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	156		100,00%	0,00%	173	560	100,00%	0,00%	195	184
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	168	493	100,00%	0,00%	176	173
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	183	553	100,00%	0,00%	178	177
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	181	500	100,00%	0,00%	176	172
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	172	488	100,00%	0,00%	171	165
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	170	496	100,00%	0,00%	160	165
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	183	523	100,00%	0,00%	177	179
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	133		100,00%	0,00%	173	500	100,00%	0,00%	180	176
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	171	488	100,00%	0,00%	181	172
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	172	486	100,00%	0,00%	181	177
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	125		100,00%	0,00%	174	493	100,00%	0,00%	178	175
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%	180	468	100,00%	0,00%	169	158
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	169	481	100,00%	0,00%	155	161
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	174	492	100,00%	0,00%	182	178
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	49	169		99,97%	0,03%	163	534	91,75%	8,25%	180	190
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	169	472	100,00%	0,00%	190	204
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%	172	508	100,00%	0,00%	188	206
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	170	550	100,00%	0,00%	199	201

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	99,98%	0,02%	0,01%	56,38	155,82		99,57%	0,43%	174,15	502,13	99,45%	0,55%	186.20	187,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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