



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	193	566	100,00%	0,00%	205	211
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	194	586	100,00%	0,00%	185	192
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	178	574	100,00%	0,00%	184	182
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	186	547	100,00%	0,00%	197	222
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	145		100,00%	0,00%	187	615	100,00%	0,00%	200	212
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	159		100,00%	0,00%	188	550	100,00%	0,00%	200	205
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	183	577	100,00%	0,00%	201	206
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	191	590	100,00%	0,00%	202	208
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	183	563	100,00%	0,00%	188	191
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	183	506	100,00%	0,00%	184	189
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	187	550	100,00%	0,00%	195	213
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	184	561	100,00%	0,00%	194	202
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	196	568	100,00%	0,00%	198	207
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	190	573	100,00%	0,00%	206	216
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	130		100,00%	0,00%	178	531	100,00%	0,00%	184	187
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%	186	543	100,00%	0,00%	185	186
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%	181	501	100,00%	0,00%	190	193
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	123		100,00%	0,00%	179	554	100,00%	0,00%	173	178
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	136		100,00%	0,00%	184	548	100,00%	0,00%	196	214
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	154		100,00%	0,00%	181	540	100,00%	0,00%	200	214
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	141		100,00%	0,00%	185	556	100,00%	0,00%	194	207
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	179	511	100,00%	0,00%	201	214
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	135		100,00%	0,00%	187	500	100,00%	0,00%	189	193
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	132		100,00%	0,00%	179	560	100,00%	0,00%	176	188
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	175	498	100,00%	0,00%	195	213
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	189	518	100,00%	0,00%	192	214
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	187	538	100,00%	0,00%	197	205
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	178	557	100,00%	0,00%	201	214
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	185	545	100,00%	0,00%	198	214
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	180	530	100,00%	0,00%	184	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	182	540	100,00%	0,00%	174	180
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	191	568	100,00%	0,00%	206	221
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	201	585	100,00%	0,00%	206	217
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,13%	52	150		87,69%	12,31%	186	539	99,11%	0,89%	201	207
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	186	569	100,00%	0,00%	201	212
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	189	577	100,00%	0,00%	204	217
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	190	513	100,00%	0,00%	195	190
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	192	484	100,00%	0,00%	178	186
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	190	512	100,00%	0,00%	205	218
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,09%	59	161		75,38%	24,62%	198	551	80,56%	19,44%	206	208
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		87,92%	12,08%	182	591	100,00%	0,00%	203	210
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	196	541	100,00%	0,00%	302	209
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	159		100,00%	0,00%	180	494	100,00%	0,00%	197	209
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	181	526	100,00%	0,00%	194	191
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	186	493	100,00%	0,00%	177	179
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	153		100,00%	0,00%	184	536	100,00%	0,00%	206	205
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	183	564	100,00%	0,00%	219	222
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	187	508	100,00%	0,00%	201	200
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	182	523	100,00%	0,00%	202	207
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	141		100,00%	0,00%	190	509	100,00%	0,00%	207	207
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	191	558	100,00%	0,00%	188	197
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	175	514	100,00%	0,00%	180	183
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%	179	469	100,00%	0,00%	200	210
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	140		100,00%	0,00%	187	517	100,00%	0,00%	209	218
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		94,29%	5,71%	188	538	100,00%	0,00%	200	203
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	174	518	100,00%	0,00%	187	191
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	180	515	100,00%	0,00%	199	210
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	178	508	100,00%	0,00%	185	190
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	170	499	100,00%	0,00%	174	185
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	176	568	100,00%	0,00%	203	217
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	181	549	100,00%	0,00%	208	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	184	525	100,00%	0,00%	204	203
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	180	515	100,00%	0,00%	202	206
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	194	517	100,00%	0,00%	203	211
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	180	452	100,00%	0,00%	192	201
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	178	480	100,00%	0,00%	179	190
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	182	496	100,00%	0,00%	177	192
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	190	582	100,00%	0,00%	196	215
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	194	519	100,00%	0,00%	194	209
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	198	540	100,00%	0,00%	199	210
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	183	524	100,00%	0,00%	208	215
11.06.2022	94,52%	5,48%	1,16%	55	157		92,05%	7,95%	195	586	91,87%	8,13%	198	192
12.06.2022	83,38%	16,62%	1,87%	54	165		84,78%	15,22%	197	550	84,25%	15,75%	194	187
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	160		100,00%	0,00%	201	514	100,00%	0,00%	194	197
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	185	522	100,00%	0,00%	196	198
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	138		100,00%	0,00%	180	542	100,00%	0,00%	189	187
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	181	471	100,00%	0,00%	183	178
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	144		100,00%	0,00%	192	558	100,00%	0,00%	201	194
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	131		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	199	182
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	173	698	100,00%	0,00%	164	156
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	179	505	100,00%	0,00%	193	189
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	146		95,10%	4,90%	177	510	100,00%	0,00%	196	186
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	182	487	100,00%	0,00%	189	185
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	194	526	100,00%	0,00%	193	191
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	197	510	100,00%	0,00%	192	186
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	175	498	100,00%	0,00%	179	179
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	173	504	100,00%	0,00%	177	170
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	175	516	100,00%	0,00%	193	195
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	174	531	100,00%	0,00%	196	196
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	177	533	100,00%	0,00%	198	198
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	188	547	100,00%	0,00%	206	212

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
2	99,76%	0,24%	0,04%	56,54	148,56		99,09%	0,91%	184,70	534,81	99,51%	0,49%	195.55	200,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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