



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	187		100,00%	0,00%	206	584	100,00%	0,00%	190	181
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	162		100,00%	0,00%	190	570	100,00%	0,00%	180	177
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%	197	575	100,00%	0,00%	194	213
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	200	551	100,00%	0,00%	208	207
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	198	584	100,00%	0,00%	198	200
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	210	481	100,00%	0,00%	205	210
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	196		100,00%	0,00%	203	537	100,00%	0,00%	202	208
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	198	549	100,00%	0,00%	198	187
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	176		100,00%	0,00%	195	557	100,00%	0,00%	193	187
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	208		100,00%	0,00%	197	568	100,00%	0,00%	207	212
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,08%	92	180		100,00%	0,00%	195	579	100,00%	0,00%	209	208
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	127	201		87,58%	12,42%	195	565	100,00%	0,00%	205	207
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	199	565	100,00%	0,00%	204	212
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	199	578	100,00%	0,00%	205	206
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	202	636	100,00%	0,00%	189	172
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	200	590	100,00%	0,00%	185	175
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	195		100,00%	0,00%	197	580	100,00%	0,00%	205	220
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%	198	581	100,00%	0,00%	205	227
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	194	527	100,00%	0,00%	210	211
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	203	592	100,00%	0,00%	205	209
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	208	568	100,00%	0,00%	203	209
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%	219	558	100,00%	0,00%	187	190
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	144		100,00%	0,00%	200	574	100,00%	0,00%	185	183
24.01.2022	99,95%	0,05%	0,16%	58	150		100,00%	0,00%	202	572	100,00%	0,00%	203	222
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	204	549	100,00%	0,00%	203	207
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	204	553	100,00%	0,00%	202	200
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	204	606	100,00%	0,00%	202	211
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	185	537	100,00%	0,00%	205	210
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	198	540	100,00%	0,00%	187	183
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	189	542	100,00%	0,00%	179	179
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	197	589	100,00%	0,00%	202	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	201	600	100,00%	0,00%	208	216
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	199	550	100,00%	0,00%	206	207
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	201	611	100,00%	0,00%	211	215
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	197	560	100,00%	0,00%	213	213
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	197	571	100,00%	0,00%	202	189
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	188	579	100,00%	0,00%	190	183
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	191	534	100,00%	0,00%	215	220
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	192		100,00%	0,00%	193	554	99,09%	0,91%	204	213
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	184	547	100,00%	0,00%	198	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%	187	533	100,00%	0,00%	204	212
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	168		100,00%	0,00%	179	483	100,00%	0,00%	190	200
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	185	519	100,00%	0,00%	189	189
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%	184	502	100,00%	0,00%	183	183
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	188	514	100,00%	0,00%	199	222
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	185	546	100,00%	0,00%	202	206
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	152		100,00%	0,00%	184	536	100,00%	0,00%	201	209
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	186	559	100,00%	0,00%	198	219
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	182	548	100,00%	0,00%	199	201
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	192	493	97,81%	2,19%	190	187
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	190	545	100,00%	0,00%	179	180
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	192	501	99,31%	0,69%	200	211
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	188	540	99,38%	0,62%	200	208
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	203	532	99,44%	0,56%	200	202
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	196	556	100,00%	0,00%	205	212
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	188	590	100,00%	0,00%	197	205
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	188	479	100,00%	0,00%	187	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	181	528	100,00%	0,00%	174	183
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	171		100,00%	0,00%	191	573	100,00%	0,00%	210	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	183		100,00%	0,00%	191	602	100,00%	0,00%	214	217
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	175		100,00%	0,00%	192	562	100,00%	0,00%	200	209
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	189	561	98,21%	1,79%	203	206
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%	182	517	100,00%	0,00%	197	198
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	188	545	100,00%	0,00%	183	187
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	174	463	100,00%	0,00%	170	178
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	191	509	100,00%	0,00%	195	209
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	187	549	100,00%	0,00%	195	208
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	187	539	100,00%	0,00%	194	200
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	177	517	100,00%	0,00%	186	197
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	175	564	100,00%	0,00%	192	204
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	191	521	100,00%	0,00%	178	187
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	182	514	100,00%	0,00%	176	177
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	124		100,00%	0,00%	187	543	100,00%	0,00%	189	168
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	181	535	100,00%	0,00%	161	162
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	128		100,00%	0,00%	175	552	100,00%	0,00%	166	160
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	122		100,00%	0,00%	194	525	100,00%	0,00%	163	159
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	122		100,00%	0,00%	195	462	100,00%	0,00%	164	158
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	118		100,00%	0,00%	180	466	100,00%	0,00%	162	157
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	118		100,00%	0,00%	191	466	100,00%	0,00%	147	152
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	185	564	100,00%	0,00%	189	209
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	149		100,00%	0,00%	196	575	100,00%	0,00%	189	204
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	185	586	97,16%	2,84%	181	198
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	137		100,00%	0,00%	183	561	100,00%	0,00%	190	202
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	186	526	100,00%	0,00%	189	195
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	124		100,00%	0,00%	187	488	100,00%	0,00%	176	178
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	184	541	95,83%	4,17%	171	177
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	180	555	100,00%	0,00%	187	204
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	182	594	100,00%	0,00%	186	203
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	191	575	100,00%	0,00%	191	201
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	186	565	100,00%	0,00%	195	223

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	54,19	158,21		99,86%	0,14%	191,78	548,47	99,85%	0,15%	215,00	198,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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