



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%	214	497	100,00%	0,00%	200	140
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%	211	501	100,00%	0,00%	208	153
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	157		100,00%	0,00%	204	493	100,00%	0,00%	198	145
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	174		100,00%	0,00%	210	518	100,00%	0,00%	216	187
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	166		100,00%	0,00%	215	501	100,00%	0,00%	228	191
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	213	532	100,00%	0,00%	221	197
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	196		100,00%	0,00%	215	502	95,56%	4,44%	231	202
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	186		100,00%	0,00%	208	558	100,00%	0,00%	222	193
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	166		100,00%	0,00%	211	526	100,00%	0,00%	197	161
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	173		100,00%	0,00%	198	513	100,00%	0,00%	201	162
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	179		100,00%	0,00%	207	523	100,00%	0,00%	227	204
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	183		100,00%	0,00%	212	492	100,00%	0,00%	218	204
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	183		100,00%	0,00%	217	515	100,00%	0,00%	199	163
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	191		100,00%	0,00%	206	502	100,00%	0,00%	218	198
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	177		100,00%	0,00%	213	704	100,00%	0,00%	229	198
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%	208	502	100,00%	0,00%	202	174
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%	198	499	100,00%	0,00%	200	144
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%	210	526	100,00%	0,00%	214	171
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%	211	530	100,00%	0,00%	214	177
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%	211	490	100,00%	0,00%	217	172
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	164		100,00%	0,00%	213	515	100,00%	0,00%	226	180
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	129	157		100,00%	0,00%	207	543	100,00%	0,00%	225	181
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	116	161		100,00%	0,00%	204	523	100,00%	0,00%	204	154
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	161		100,00%	0,00%	200	532	100,00%	0,00%	197	148
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	115	179		100,00%	0,00%	204	527	100,00%	0,00%	225	184
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	176		100,00%	0,00%	203	499	100,00%	0,00%	222	182
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	171		100,00%	0,00%	195	541	96,58%	3,42%	225	267
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	169		100,00%	0,00%	200	526	100,00%	0,00%	222	267
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	173		100,00%	0,00%	198	574	100,00%	0,00%	242	286
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%	207	536	100,00%	0,00%	210	254
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	160		100,00%	0,00%	186	536	100,00%	0,00%	199	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	184		100,00%	0,00%	209	524	100,00%	0,00%	226	278
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	190		100,00%	0,00%	205	572	100,00%	0,00%	232	275
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	168		100,00%	0,00%	210	592	100,00%	0,00%	225	267
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	194		100,00%	0,00%	207	543	100,00%	0,00%	228	302
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	178		100,00%	0,00%	205	540	100,00%	0,00%	234	342
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	174		100,00%	0,00%	201	549	100,00%	0,00%	214	288
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	166		100,00%	0,00%	193	515	100,00%	0,00%	196	247
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	169		100,00%	0,00%	205	545	100,00%	0,00%	210	293
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	177		100,00%	0,00%	210	539	100,00%	0,00%	230	286
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	215	196		100,00%	0,00%	206	538	98,28%	1,72%	234	340
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	194		100,00%	0,00%	206	514	98,54%	1,46%	229	317
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	193		100,00%	0,00%	200	499	100,00%	0,00%	220	317
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	201	551	100,00%	0,00%	216	261
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%	198	519	100,00%	0,00%	213	265
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%	214	557	100,00%	0,00%	232	292
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%	210	589	100,00%	0,00%	236	315
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	162		100,00%	0,00%	213	522	100,00%	0,00%	227	301
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%	211	526	100,00%	0,00%	226	305
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	168		100,00%	0,00%	202	509	100,00%	0,00%	241	271
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	190		100,00%	0,00%	213	749	100,00%	0,00%	276	310
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	143		100,00%	0,00%	195	519	100,00%	0,00%	200	237
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%	205	507	100,00%	0,00%	215	286
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	177		100,00%	0,00%	205	516	100,00%	0,00%	212	270
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	162		100,00%	0,00%	207	540	99,43%	0,57%	212	290
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	161		100,00%	0,00%	204	538	100,00%	0,00%	211	278
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%	200	559	100,00%	0,00%	217	300
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	151		100,00%	0,00%	204	508	100,00%	0,00%	203	286
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	159		100,00%	0,00%	203	499	100,00%	0,00%	189	248

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	181		100,00%	0,00%	207	547	100,00%	0,00%	210	280
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	177		100,00%	0,00%	217	546	100,00%	0,00%	214	300
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	177		100,00%	0,00%	212	521	100,00%	0,00%	208	295
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	181		100,00%	0,00%	208	554	100,00%	0,00%	207	296
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	178		100,00%	0,00%	205	518	100,00%	0,00%	204	295
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	165		100,00%	0,00%	204	507	100,00%	0,00%	194	274
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	174		100,00%	0,00%	198	506	100,00%	0,00%	181	274
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	183		100,00%	0,00%	206	507	100,00%	0,00%	200	298
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	177		100,00%	0,00%	202	615	100,00%	0,00%	200	300
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	169		100,00%	0,00%	202	551	100,00%	0,00%	199	264
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	179		100,00%	0,00%	207	580	100,00%	0,00%	203	297
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	174		100,00%	0,00%	198	535	100,00%	0,00%	203	301
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%	197	546	100,00%	0,00%	189	273
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%	198	527	100,00%	0,00%	158	245
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	144		100,00%	0,00%	201	526	100,00%	0,00%	201	298
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%	206	507	100,00%	0,00%	209	287
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	207	540	100,00%	0,00%	198	276
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%	225	532	100,00%	0,00%	208	290
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	149		100,00%	0,00%	242	548	100,00%	0,00%	207	285
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	105	131		100,00%	0,00%	232	601	100,00%	0,00%	165	237
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%	226	561	96,75%	3,25%	175	242
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%	236	589	85,73%	14,27%	191	276
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	415	160		100,00%	0,00%	232	595	87,10%	12,90%	194	278
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%	228	586	100,00%	0,00%	201	286
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	177		100,00%	0,00%	228	555	100,00%	0,00%	192	289
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	150		100,00%	0,00%	232	672	100,00%	0,00%	192	278
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	137		100,00%	0,00%	228	570	100,00%	0,00%	183	267
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%	227	556	95,64%	4,36%	169	262
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	158		100,00%	0,00%	233	579	100,00%	0,00%	195	292
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	164		100,00%	0,00%	226	610	100,00%	0,00%	199	294
31.03.2021	97,95%	2,05%	0,68%	108	163		100,00%	0,00%	225	590	100,00%	0,00%	195	302

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	99,98%	0,02%	0,01%	118,40	166,26		100,00%	0,00%	209,40	541,46	99,48%	0,52%	276,00	251,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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