



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Limburg

BLZ 51150018

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	212	161		100,00%	0,00%	205	509	100,00%	0,00%	236	315
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	163		100,00%	0,00%	215	482	100,00%	0,00%	227	310
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	150		100,00%	0,00%	210	464	100,00%	0,00%	219	179
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,16%	183	131		100,00%	0,00%	195	433	100,00%	0,00%	183	142
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	158		100,00%	0,00%	256	1.545	98,88%	1,13%	396	303
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	164		100,00%	0,00%	208	1.801	100,00%	0,00%	225	191
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	215	169		100,00%	0,00%	212	715	94,48%	5,52%	222	191
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	159		100,00%	0,00%	201	643	99,65%	0,35%	224	197
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	162		100,00%	0,00%	211	679	81,05%	18,95%	222	196
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	145		100,00%	0,00%	200	1.379	100,00%	0,00%	217	177
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	128		100,00%	0,00%	200	706	100,00%	0,00%	208	154
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	135		100,00%	0,00%	210	2.222	99,98%	0,02%	214	179
13.10.2020	92,38%	7,62%	0,67%	198	150		100,00%	0,00%	212	560	100,00%	0,00%	223	176
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	136		100,00%	0,00%	201	545	100,00%	0,00%	215	173
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	139		100,00%	0,00%	213	493	100,00%	0,00%	219	175
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	134		100,00%	0,00%	209	524	100,00%	0,00%	226	179
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	127		100,00%	0,00%	204	449	100,00%	0,00%	221	157
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	130		100,00%	0,00%	195	493	100,00%	0,00%	195	150
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	138		100,00%	0,00%	214	527	100,00%	0,00%	224	181
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	139		100,00%	0,00%	205	665	100,00%	0,00%	215	179
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	136		100,00%	0,00%	205	534	99,59%	0,41%	220	177
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	136		100,00%	0,00%	205	486	100,00%	0,00%	233	182
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	162		100,00%	0,00%	204	484	100,00%	0,00%	225	185
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	131		100,00%	0,00%	214	514	100,00%	0,00%	208	156
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%	200	464	100,00%	0,00%	184	154
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	145		100,00%	0,00%	215	514	100,00%	0,00%	227	182
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	141		100,00%	0,00%	212	533	100,00%	0,00%	215	182
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	153		100,00%	0,00%	213	536	100,00%	0,00%	260	179
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	150		100,00%	0,00%	205	501	100,00%	0,00%	221	178
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	151		100,00%	0,00%	204	518	100,00%	0,00%	221	182
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	134		100,00%	0,00%	207	483	100,00%	0,00%	207	162

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%	197	508	100,00%	0,00%	195	152
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	159		100,00%	0,00%	215	512	100,00%	0,00%	234	185
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	156		100,00%	0,00%	206	504	100,00%	0,00%	219	189
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	163		100,00%	0,00%	211	486	100,00%	0,00%	221	191
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	143		100,00%	0,00%	214	514	100,00%	0,00%	233	199
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	135		100,00%	0,00%	207	477	100,00%	0,00%	230	196
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	121		100,00%	0,00%	216	481	100,00%	0,00%	215	173
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	132		100,00%	0,00%	199	482	100,00%	0,00%	202	171
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	238	151		100,00%	0,00%	237	602	100,00%	0,00%	256	214
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	142		100,00%	0,00%	211	511	100,00%	0,00%	222	198
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	141		100,00%	0,00%	204	477	100,00%	0,00%	227	201
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	145		100,00%	0,00%	220	529	100,00%	0,00%	231	205
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	146		100,00%	0,00%	222	506	100,00%	0,00%	235	206
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%	219	518	100,00%	0,00%	210	178
15.11.2020	99,95%	0,05%	0,52%	133	110		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	206	153
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	125		100,00%	0,00%	222	543	100,00%	0,00%	218	177
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	122		100,00%	0,00%	219	503	100,00%	0,00%	232	186
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	122		100,00%	0,00%	230	536	97,91%	2,09%	230	186
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	120		100,00%	0,00%	220	500	99,60%	0,40%	235	188
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	121		100,00%	0,00%	213	526	100,00%	0,00%	228	186
21.11.2020	84,01%	15,99%	5,98%	143	113		74,85%	25,15%	220	516	100,00%	0,00%	209	168
22.11.2020	76,29%	23,71%	2,70%	108	155		76,91%	23,09%	200	507	100,00%	0,00%	212	151
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	145		100,00%	0,00%	215	524	100,00%	0,00%	229	168
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%	214	541	100,00%	0,00%	235	174
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%	210	530	99,59%	0,41%	229	170
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	148		100,00%	0,00%	207	536	98,47%	1,53%	234	173
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	154		100,00%	0,00%	207	547	99,60%	0,40%	241	178
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%	201	518	100,00%	0,00%	215	143
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	136		100,00%	0,00%	189	545	100,00%	0,00%	194	137
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	163		100,00%	0,00%	201	568	100,00%	0,00%	238	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	171		100,00%	0,00%	205	543	100,00%	0,00%	231	167
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	156		100,00%	0,00%	203	522	99,54%	0,46%	237	174
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%	200	507	97,18%	2,82%	220	244
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	176		100,00%	0,00%	202	515	94,45%	5,55%	227	269
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	155		100,00%	0,00%	208	528	100,00%	0,00%	218	248
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	155		100,00%	0,00%	188	483	100,00%	0,00%	198	239
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	172		100,00%	0,00%	194	505	100,00%	0,00%	228	289
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	174		100,00%	0,00%	201	560	100,00%	0,00%	220	268
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	165		100,00%	0,00%	202	533	100,00%	0,00%	222	280
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	176		100,00%	0,00%	196	523	100,00%	0,00%	225	305
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	161		100,00%	0,00%	196	511	100,00%	0,00%	231	285
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	166		100,00%	0,00%	203	451	100,00%	0,00%	210	255
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	155		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	215	271
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	164		100,00%	0,00%	201	503	100,00%	0,00%	212	292
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	169		100,00%	0,00%	202	525	100,00%	0,00%	228	305
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	128	173		100,00%	0,00%	202	506	90,03%	9,97%	227	282
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	169		96,13%	3,87%	209	541	100,00%	0,00%	226	296
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	167		100,00%	0,00%	209	536	100,00%	0,00%	218	226
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%	205	523	100,00%	0,00%	212	152
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%	195	543	100,00%	0,00%	194	148
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%	204	579	100,00%	0,00%	224	189
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	125	168		100,00%	0,00%	203	559	100,00%	0,00%	222	187
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	156		100,00%	0,00%	199	548	100,00%	0,00%	223	184
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	149		100,00%	0,00%	209	490	100,00%	0,00%	205	157
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%	203	479	100,00%	0,00%	197	143
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%	206	540	100,00%	0,00%	200	147
27.12.2020							100,00%	0,00%	198	525	100,00%	0,00%	191	148
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	155		100,00%	0,00%	200	615	100,00%	0,00%	226	194
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	166		100,00%	0,00%	206	500	100,00%	0,00%	233	198
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	163		100,00%	0,00%	206	584	100,00%	0,00%	224	178
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%	204	513	100,00%	0,00%	214	165

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	99,36%	0,64%	0,11%	151,62	148,10		99,43%	0,57%	207,34	578,67	99,46%	0,54%	396,00	196,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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