



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52052154

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%	213	212		100,00%	0,00%	224	491	100,00%	0,00%	253	212
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	183		100,00%	0,00%	229	481	100,00%	0,00%	252	219
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	167		100,00%	0,00%	222	485	100,00%	0,00%	212	184
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	135		100,00%	0,00%	215	463	100,00%	0,00%	174	132
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	413	176		100,00%	0,00%	282	580	98,87%	1,13%	297	213
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	221	177		100,00%	0,00%	227	485	100,00%	0,00%	236	215
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	235	200		100,00%	0,00%	228	477	94,03%	5,97%	233	213
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	188		100,00%	0,00%	227	462	100,00%	0,00%	234	216
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	193		100,00%	0,00%	231	604	79,00%	21,00%	235	213
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	166		100,00%	0,00%	225	430	100,00%	0,00%	214	186
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	149		100,00%	0,00%	229	462	100,00%	0,00%	208	168
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	167		100,00%	0,00%	225	646	99,98%	0,02%	231	198
13.10.2020	92,19%	7,81%	0,69%	203	189		100,00%	0,00%	228	501	100,00%	0,00%	234	195
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	162		100,00%	0,00%	224	472	100,00%	0,00%	234	190
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	165		100,00%	0,00%	235	475	100,00%	0,00%	234	191
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	151		100,00%	0,00%	228	473	100,00%	0,00%	241	198
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	144		100,00%	0,00%	224	454	100,00%	0,00%	219	172
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	148		100,00%	0,00%	217	471	100,00%	0,00%	209	167
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	164		100,00%	0,00%	227	488	100,00%	0,00%	242	202
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	179		100,00%	0,00%	222	477	100,00%	0,00%	232	197
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	161		100,00%	0,00%	224	487	99,64%	0,36%	236	198
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	174		100,00%	0,00%	227	466	100,00%	0,00%	239	206
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	181		100,00%	0,00%	225	488	100,00%	0,00%	235	197
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%	226	468	100,00%	0,00%	215	167
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	156		100,00%	0,00%	223	463	100,00%	0,00%	208	171
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	169		100,00%	0,00%	228	517	100,00%	0,00%	232	206
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	173		100,00%	0,00%	232	488	100,00%	0,00%	231	207
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	171		100,00%	0,00%	222	514	100,00%	0,00%	230	205
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	198		100,00%	0,00%	223	496	100,00%	0,00%	238	210
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	187		100,00%	0,00%	218	557	100,00%	0,00%	248	216
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	161		100,00%	0,00%	212	455	100,00%	0,00%	206	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52052154

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%	168	159		100,00%	0,00%	207	486	100,00%	0,00%	205	172
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	197		100,00%	0,00%	224	527	100,00%	0,00%	248	223
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	190		100,00%	0,00%	224	504	100,00%	0,00%	239	217
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	193		100,00%	0,00%	219	518	100,00%	0,00%	244	227
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	194		100,00%	0,00%	216	525	100,00%	0,00%	252	237
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	197		100,00%	0,00%	231	495	100,00%	0,00%	239	229
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	172		100,00%	0,00%	215	438	100,00%	0,00%	213	199
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	184		100,00%	0,00%	220	471	100,00%	0,00%	212	197
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	212		100,00%	0,00%	234	550	100,00%	0,00%	255	251
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	206		100,00%	0,00%	228	508	100,00%	0,00%	254	243
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	178	197		100,00%	0,00%	210	486	100,00%	0,00%	246	241
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	196		100,00%	0,00%	216	478	100,00%	0,00%	246	238
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	194		100,00%	0,00%	225	476	100,00%	0,00%	243	231
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	179		100,00%	0,00%	220	488	100,00%	0,00%	211	201
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,15%	173	171		100,00%	0,00%	211	471	100,00%	0,00%	201	175
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	185		100,00%	0,00%	220	518	100,00%	0,00%	237	216
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	172		100,00%	0,00%	218	494	100,00%	0,00%	255	226
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	174		100,00%	0,00%	216	495	98,15%	1,85%	247	215
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	160		100,00%	0,00%	220	469	99,63%	0,37%	242	217
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	154		100,00%	0,00%	218	459	100,00%	0,00%	248	218
21.11.2020	83,78%	16,22%	6,41%	144	140		71,92%	28,08%	217	450	100,00%	0,00%	224	191
22.11.2020	65,52%	34,48%	5,38%	122	165		67,28%	32,72%	221	486	94,78%	5,22%	221	149
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	162		100,00%	0,00%	233	476	100,00%	0,00%	243	170
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	161		100,00%	0,00%	221	537	100,00%	0,00%	248	179
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	152		100,00%	0,00%	224	569	100,00%	0,00%	245	176
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	144	177		100,00%	0,00%	240	612	98,53%	1,47%	307	230
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	185		100,00%	0,00%	220	528	99,61%	0,39%	260	182
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	129	152		100,00%	0,00%	216	520	100,00%	0,00%	213	141
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%	209	507	100,00%	0,00%	202	136
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	170		100,00%	0,00%	224	555	100,00%	0,00%	253	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52052154

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	169		100,00%	0,00%	221	499	100,00%	0,00%	228	159
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	138	182		100,00%	0,00%	225	521	99,59%	0,41%	243	173
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	180		100,00%	0,00%	218	496	97,18%	2,82%	251	173
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	173		100,00%	0,00%	226	530	94,52%	5,48%	248	251
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	152		100,00%	0,00%	218	473	100,00%	0,00%	215	256
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,19%	119	160		100,00%	0,00%	209	522	99,31%	0,69%	198	242
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	183		100,00%	0,00%	228	509	100,00%	0,00%	252	299
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	183		100,00%	0,00%	224	528	100,00%	0,00%	249	294
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	178		100,00%	0,00%	222	520	100,00%	0,00%	243	285
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	178		100,00%	0,00%	227	471	100,00%	0,00%	246	298
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	185		100,00%	0,00%	225	468	100,00%	0,00%	241	287
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		100,00%	0,00%	222	497	100,00%	0,00%	219	268
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	164		100,00%	0,00%	210	487	100,00%	0,00%	210	266
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	193		100,00%	0,00%	224	508	100,00%	0,00%	251	337
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	187		100,00%	0,00%	226	515	100,00%	0,00%	251	310
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	181		100,00%	0,00%	226	541	90,04%	9,96%	250	307
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	188		95,94%	4,06%	228	547	100,00%	0,00%	259	316
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	190		100,00%	0,00%	230	479	100,00%	0,00%	241	227
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	124	172		100,00%	0,00%	224	522	100,00%	0,00%	217	155
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	169		100,00%	0,00%	216	477	100,00%	0,00%	206	151
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	185		100,00%	0,00%	224	510	100,00%	0,00%	244	188
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	190		100,00%	0,00%	230	502	100,00%	0,00%	241	200
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	142	180		100,00%	0,00%	226	512	100,00%	0,00%	243	189
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	131	172		100,00%	0,00%	231	519	100,00%	0,00%	221	161
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%	235	500	100,00%	0,00%	211	151
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	158		100,00%	0,00%	224	487	100,00%	0,00%	209	150
27.12.2020							100,00%	0,00%	217	505	100,00%	0,00%	199	150
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	193		100,00%	0,00%	220	601	100,00%	0,00%	243	195
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	171		100,00%	0,00%	225	560	100,00%	0,00%	256	206
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	181		100,00%	0,00%	227	570	100,00%	0,00%	242	188
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	158		100,00%	0,00%	224	560	100,00%	0,00%	216	159

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	99,23%	0,77%	0,14%	166,12	174,54		99,30%	0,70%	223,67	503,35	99,38%	0,62%	307,00	207,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52052154

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 Schwalm-Eder 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 Schwalm-Eder 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