



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Vulkaneifel

BLZ 58651240

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 58651240

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%	124	133		100,00%	0,00%	251	510	100,00%	0,00%	180	215
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%	259	502	100,00%	0,00%	187	246
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	126		100,00%	0,00%	249	475	100,00%	0,00%	175	151
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	118		100,00%	0,00%	245	489	100,00%	0,00%	146	115
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	132		100,00%	0,00%	251	527	99,01%	0,99%	392	228
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	152		100,00%	0,00%	257	508	100,00%	0,00%	179	159
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	131		100,00%	0,00%	253	485	94,79%	5,21%	179	160
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	130		100,00%	0,00%	261	477	100,00%	0,00%	176	159
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%	259	494	81,03%	18,97%	184	158
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%	245	509	100,00%	0,00%	174	151
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	112		100,00%	0,00%	239	482	100,00%	0,00%	172	140
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%	262	545	100,00%	0,00%	188	146
13.10.2020	92,47%	7,53%	0,45%	124	122		100,00%	0,00%	260	515	100,00%	0,00%	177	143
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	112		100,00%	0,00%	257	490	100,00%	0,00%	190	144
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%	257	518	100,00%	0,00%	178	139
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	112		100,00%	0,00%	259	510	100,00%	0,00%	196	144
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	109		100,00%	0,00%	252	484	100,00%	0,00%	185	137
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	109		100,00%	0,00%	249	483	100,00%	0,00%	183	134
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	119		100,00%	0,00%	264	506	100,00%	0,00%	170	146
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%	261	469	100,00%	0,00%	175	143
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	124		100,00%	0,00%	261	519	99,64%	0,36%	187	146
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%	251	473	100,00%	0,00%	199	148
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%	245	462	100,00%	0,00%	187	151
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	114		100,00%	0,00%	258	472	100,00%	0,00%	180	139
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	108		100,00%	0,00%	243	516	100,00%	0,00%	174	139
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	126		100,00%	0,00%	257	505	100,00%	0,00%	184	147
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%	246	508	100,00%	0,00%	187	151
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%	261	531	100,00%	0,00%	193	164
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%	242	479	100,00%	0,00%	180	148
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%	251	516	100,00%	0,00%	196	149
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	116		100,00%	0,00%	246	504	100,00%	0,00%	179	141

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 58651240

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%	117	113		100,00%	0,00%	236	517	100,00%	0,00%	159	136
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		100,00%	0,00%	260	538	100,00%	0,00%	205	148
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	130		100,00%	0,00%	266	546	100,00%	0,00%	186	156
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%	269	571	100,00%	0,00%	185	219
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	137		100,00%	0,00%	277	567	100,00%	0,00%	178	244
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%	266	526	100,00%	0,00%	189	222
07.11.2020	85,82%	14,18%	3,31%	115	126		71,32%	28,68%	280	559	100,00%	0,00%	199	151
08.11.2020	67,21%	32,79%	2,59%	94	160		67,17%	32,83%	217	502	96,17%	3,83%	184	136
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%	226	528	100,00%	0,00%	186	131
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	167		100,00%	0,00%	231	486	100,00%	0,00%	187	132
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	150		100,00%	0,00%	235	546	100,00%	0,00%	188	130
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,04%	108	180		100,00%	0,00%	239	507	100,00%	0,00%	183	134
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	153		100,00%	0,00%	231	494	100,00%	0,00%	183	135
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	136		100,00%	0,00%	236	486	100,00%	0,00%	193	124
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%	218	459	100,00%	0,00%	192	122
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	141		100,00%	0,00%	242	506	100,00%	0,00%	176	135
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%	243	562	100,00%	0,00%	177	134
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	187		100,00%	0,00%	232	525	98,08%	1,92%	181	134
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	147		100,00%	0,00%	227	510	100,00%	0,00%	170	134
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	144		100,00%	0,00%	221	499	100,00%	0,00%	183	138
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	134		100,00%	0,00%	230	471	100,00%	0,00%	176	128
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	137		100,00%	0,00%	216	502	67,49%	32,51%	168	129
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%	227	533	100,00%	0,00%	192	140
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	98	155		100,00%	0,00%	234	483	100,00%	0,00%	177	130
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	155		100,00%	0,00%	238	517	100,00%	0,00%	181	137
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,04%	97	146		100,00%	0,00%	248	510	98,50%	1,50%	182	146
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	159		100,00%	0,00%	230	516	99,39%	0,61%	194	140
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	138		100,00%	0,00%	229	500	100,00%	0,00%	182	132
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	135		100,00%	0,00%	219	496	100,00%	0,00%	177	135
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%	228	504	100,00%	0,00%	188	138

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 58651240

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%	92	152		100,00%	0,00%	232	522	100,00%	0,00%	191	147
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	163		100,00%	0,00%	237	521	100,00%	0,00%	188	146
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	168		96,06%	3,94%	239	512	97,67%	2,33%	193	226
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	169		100,00%	0,00%	265	500	94,30%	5,70%	191	265
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	167		100,00%	0,00%	261	504	100,00%	0,00%	188	243
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	155		100,00%	0,00%	243	514	100,00%	0,00%	178	239
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	165		100,00%	0,00%	251	501	100,00%	0,00%	188	256
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	211		100,00%	0,00%	233	517	100,00%	0,00%	183	262
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	159		100,00%	0,00%	233	500	100,00%	0,00%	182	264
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	161		100,00%	0,00%	240	530	100,00%	0,00%	181	286
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	170		100,00%	0,00%	245	514	100,00%	0,00%	190	259
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	156		100,00%	0,00%	240	563	100,00%	0,00%	185	232
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	149		100,00%	0,00%	250	493	100,00%	0,00%	171	221
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	148		100,00%	0,00%	243	533	100,00%	0,00%	175	243
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	156		100,00%	0,00%	260	599	100,00%	0,00%	185	295
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	146		100,00%	0,00%	252	570	90,55%	9,45%	180	290
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	156		100,00%	0,00%	249	545	100,00%	0,00%	190	310
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	168		100,00%	0,00%	253	589	100,00%	0,00%	185	198
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	145		100,00%	0,00%	249	546	100,00%	0,00%	192	136
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	143		100,00%	0,00%	245	521	100,00%	0,00%	181	131
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%	246	550	100,00%	0,00%	179	137
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%	248	557	100,00%	0,00%	191	135
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%	255	532	100,00%	0,00%	178	133
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%	238	491	100,00%	0,00%	195	129
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%	242	445	100,00%	0,00%	198	126
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%	234	518	100,00%	0,00%	185	122
27.12.2020							100,00%	0,00%	229	492	100,00%	0,00%	170	122
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	132		100,00%	0,00%	228	520	100,00%	0,00%	182	139
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	145		100,00%	0,00%	227	490	100,00%	0,00%	177	139
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%	235	529	100,00%	0,00%	174	130
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%	227	535	100,00%	0,00%	182	126

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	99,28%	0,72%	0,07%	107,79	140,42		99,29%	0,71%	244,90	512,85	99,09%	0,91%	392,00	165,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 58651240

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 Vulkaneifel 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 Vulkaneifel 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