



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Saarbrücken

BLZ 59050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 59050101

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%	188	140		100,00%	0,00%	175	408	100,00%	0,00%	199	157
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	190	145		100,00%	0,00%	172	405	100,00%	0,00%	200	165
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	132		100,00%	0,00%	170	394	100,00%	0,00%	181	139
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	173	105		100,00%	0,00%	174	404	100,00%	0,00%	152	103
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	253	143		100,00%	0,00%	203	416	98,76%	1,24%	302	161
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	141		99,97%	0,03%	172	394	100,00%	0,00%	197	165
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	152		100,00%	0,00%	164	400	92,36%	7,64%	192	160
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%	166	391	99,56%	0,44%	190	165
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	153		100,00%	0,00%	167	383	78,28%	21,72%	195	165
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	133		100,00%	0,00%	204	565	100,00%	0,00%	183	144
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%	162	383	100,00%	0,00%	184	130
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	119		100,00%	0,00%	166	395	100,00%	0,00%	191	147
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	120		100,00%	0,00%	163	410	100,00%	0,00%	193	147
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	121		100,00%	0,00%	163	383	100,00%	0,00%	195	145
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	118		100,00%	0,00%	167	385	100,00%	0,00%	196	143
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	120		100,00%	0,00%	194	397	100,00%	0,00%	198	147
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	117		100,00%	0,00%	164	388	100,00%	0,00%	188	133
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	157	112		100,00%	0,00%	161	388	100,00%	0,00%	171	120
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	133		100,00%	0,00%	168	415	100,00%	0,00%	197	156
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	206	131		100,00%	0,00%	179	452	100,00%	0,00%	195	149
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	128		99,99%	0,01%	166	406	99,59%	0,41%	189	152
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	131		100,00%	0,00%	171	380	100,00%	0,00%	195	154
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	141		100,00%	0,00%	172	406	100,00%	0,00%	194	155
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	126		100,00%	0,00%	167	395	100,00%	0,00%	182	135
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	123		100,00%	0,00%	162	411	100,00%	0,00%	171	125
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	133		100,00%	0,00%	168	482	100,00%	0,00%	188	155
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	136		100,00%	0,00%	169	433	100,00%	0,00%	194	158
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	135		100,00%	0,00%	170	420	100,00%	0,00%	188	152
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	133		100,00%	0,00%	168	430	100,00%	0,00%	194	155
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	135		100,00%	0,00%	168	426	100,00%	0,00%	199	153
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	128		100,00%	0,00%	159	419	100,00%	0,00%	191	140

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 59050101

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%	157	124		100,00%	0,00%	162	414	100,00%	0,00%	177	130
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	144		100,00%	0,00%	312	753	100,00%	0,00%	247	159
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	150		100,00%	0,00%	176	446	100,00%	0,00%	199	161
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	146		100,00%	0,00%	185	503	100,00%	0,00%	206	166
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	146		100,00%	0,00%	171	419	100,00%	0,00%	190	158
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	162	146		100,00%	0,00%	170	417	100,00%	0,00%	201	161
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	138		100,00%	0,00%	166	413	100,00%	0,00%	184	144
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	147		100,00%	0,00%	166	404	100,00%	0,00%	183	146
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	152		100,00%	0,00%	174	422	100,00%	0,00%	195	168
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	154		100,00%	0,00%	175	429	100,00%	0,00%	197	170
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	155		100,00%	0,00%	177	458	100,00%	0,00%	198	168
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	152		100,00%	0,00%	184	458	100,00%	0,00%	195	169
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	159		100,00%	0,00%	182	452	100,00%	0,00%	197	171
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	141		100,00%	0,00%	179	429	100,00%	0,00%	180	146
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	119		100,00%	0,00%	176	424	100,00%	0,00%	174	122
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	132		100,00%	0,00%	181	447	100,00%	0,00%	194	150
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	135		100,00%	0,00%	187	428	100,00%	0,00%	195	152
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	126		100,00%	0,00%	185	429	97,92%	2,08%	200	154
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	125		100,00%	0,00%	183	424	100,00%	0,00%	192	152
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%	188	434	100,00%	0,00%	191	152
21.11.2020	83,70%	16,30%	13,21%	156	127		71,79%	28,21%	179	405	99,94%	0,06%	187	136
22.11.2020	75,33%	24,67%	3,72%	124	151		75,53%	24,47%	188	469	99,60%	0,40%	184	120
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%	190	480	100,00%	0,00%	185	132
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	124	180		100,00%	0,00%	188	471	99,61%	0,39%	188	137
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	141		100,00%	0,00%	186	458	99,59%	0,41%	186	137
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	140		100,00%	0,00%	182	447	97,49%	2,51%	194	133
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	155		100,00%	0,00%	181	445	99,43%	0,57%	195	133
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	124	153		100,00%	0,00%	176	450	100,00%	0,00%	188	117
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%	175	454	100,00%	0,00%	172	111
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	173		100,00%	0,00%	182	579	99,65%	0,35%	225	151

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 59050101

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%	128	181		100,00%	0,00%	182	476	100,00%	0,00%	201	139
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	130	175		100,00%	0,00%	183	480	100,00%	0,00%	198	142
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		96,14%	3,86%	200	484	97,76%	2,24%	199	144
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	177		100,00%	0,00%	210	454	91,21%	8,79%	191	218
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	165		100,00%	0,00%	203	445	100,00%	0,00%	184	230
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	166		100,00%	0,00%	195	426	100,00%	0,00%	171	204
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	186		100,00%	0,00%	197	453	100,00%	0,00%	194	252
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	174		100,00%	0,00%	190	485	100,00%	0,00%	193	275
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	121	175		100,00%	0,00%	186	476	100,00%	0,00%	189	287
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	171		99,99%	0,01%	189	473	100,00%	0,00%	191	274
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	122	166		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	203	283
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	161		100,00%	0,00%	191	461	100,00%	0,00%	188	230
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%	200	520	100,00%	0,00%	185	241
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	165		100,00%	0,00%	206	505	100,00%	0,00%	195	297
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	134	168		100,00%	0,00%	205	506	100,00%	0,00%	198	285
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	164		100,00%	0,00%	196	499	90,06%	9,94%	194	287
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	167		100,00%	0,00%	206	481	100,00%	0,00%	195	263
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	157		100,00%	0,00%	201	479	100,00%	0,00%	186	190
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	138	156		100,00%	0,00%	199	479	100,00%	0,00%	188	118
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	178	112
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	149		100,00%	0,00%	199	495	100,00%	0,00%	187	139
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	131	159		100,00%	0,00%	202	511	100,00%	0,00%	190	142
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	153		100,00%	0,00%	190	471	100,00%	0,00%	189	140
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	153		100,00%	0,00%	181	442	100,00%	0,00%	186	122
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%	183	431	100,00%	0,00%	186	114
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	189	115
27.12.2020							100,00%	0,00%	178	453	100,00%	0,00%	176	116
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%	179	488	100,00%	0,00%	191	142
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%	178	471	100,00%	0,00%	206	147
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%	179	477	100,00%	0,00%	194	138
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%	176	488	100,00%	0,00%	195	130

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	99,43%	0,57%	0,19%	148,86	144,99		99,38%	0,62%	182,01	447,65	99,36%	0,64%	302,00	161,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 59050101

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 SPK Saarbrücken 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 SPK Saarbrücken 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