



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Schweinfurt-Haßberge

BLZ 79350101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 79350101

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%	193	149		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	201	166
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	119		100,00%	0,00%	205	448	100,00%	0,00%	201	164
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	111		100,00%	0,00%	205	446	100,00%	0,00%	172	120
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	121		100,00%	0,00%	197	440	100,00%	0,00%	148	107
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	267	120		100,00%	0,00%	239	456	98,91%	1,09%	224	146
06.10.2020	81,28%	18,72%	0,53%	179	129		81,99%	18,01%	207	441	100,00%	0,00%	182	142
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	136		100,00%	0,00%	217	490	94,47%	5,53%	186	138
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	198	155		100,00%	0,00%	204	480	100,00%	0,00%	180	139
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	152	127		100,00%	0,00%	200	420	78,09%	21,91%	176	140
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	111		100,00%	0,00%	199	459	100,00%	0,00%	162	132
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	102		100,00%	0,00%	195	450	100,00%	0,00%	165	121
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	131		100,00%	0,00%	202	435	100,00%	0,00%	192	132
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	107		100,00%	0,00%	208	493	100,00%	0,00%	197	148
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	103		100,00%	0,00%	202	447	100,00%	0,00%	185	126
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	109		100,00%	0,00%	202	484	100,00%	0,00%	186	126
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	108		100,00%	0,00%	213	490	100,00%	0,00%	182	125
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	97		100,00%	0,00%	206	447	100,00%	0,00%	161	105
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	130	96		100,00%	0,00%	200	472	100,00%	0,00%	155	102
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	182	110		100,00%	0,00%	214	459	100,00%	0,00%	192	152
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	112		100,00%	0,00%	207	495	100,00%	0,00%	189	135
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	112		100,00%	0,00%	206	506	99,60%	0,40%	181	127
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	112		100,00%	0,00%	208	493	100,00%	0,00%	185	133
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	118		100,00%	0,00%	205	467	100,00%	0,00%	173	129
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	104		100,00%	0,00%	204	451	100,00%	0,00%	162	124
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	103		100,00%	0,00%	202	490	100,00%	0,00%	150	111
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	115		100,00%	0,00%	211	496	100,00%	0,00%	170	127
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	116		100,00%	0,00%	203	509	100,00%	0,00%	179	131
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	115		100,00%	0,00%	207	525	100,00%	0,00%	175	134
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	150	118		100,00%	0,00%	211	472	100,00%	0,00%	181	132
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	121		100,00%	0,00%	210	504	100,00%	0,00%	180	130
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	109		100,00%	0,00%	205	470	100,00%	0,00%	159	111

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 79350101

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%	136	110		100,00%	0,00%	196	464	100,00%	0,00%	151	105
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%	215	467	100,00%	0,00%	179	133
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	127		100,00%	0,00%	208	452	100,00%	0,00%	188	142
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	131		100,00%	0,00%	206	449	100,00%	0,00%	173	190
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	137		100,00%	0,00%	212	482	100,00%	0,00%	178	263
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	132		100,00%	0,00%	210	457	100,00%	0,00%	178	205
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	117		100,00%	0,00%	203	460	100,00%	0,00%	162	119
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	125		100,00%	0,00%	193	438	100,00%	0,00%	156	116
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	137		100,00%	0,00%	211	479	100,00%	0,00%	181	145
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	130		100,00%	0,00%	218	479	100,00%	0,00%	186	143
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	127		100,00%	0,00%	208	477	100,00%	0,00%	180	141
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	127		100,00%	0,00%	206	504	100,00%	0,00%	175	146
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	131		100,00%	0,00%	200	484	100,00%	0,00%	177	144
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	119		100,00%	0,00%	205	477	100,00%	0,00%	158	120
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	105		100,00%	0,00%	192	485	100,00%	0,00%	155	102
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	116		100,00%	0,00%	205	527	100,00%	0,00%	178	132
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	114		100,00%	0,00%	206	506	100,00%	0,00%	184	131
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	105		100,00%	0,00%	208	483	98,62%	1,38%	177	125
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	109		100,00%	0,00%	203	487	100,00%	0,00%	199	147
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	114		100,00%	0,00%	211	444	100,00%	0,00%	191	130
21.11.2020	84,23%	15,77%	8,23%	128	100		77,38%	22,62%	201	450	100,00%	0,00%	157	110
22.11.2020	76,12%	23,88%	3,52%	104	135		82,61%	17,39%	203	527	100,00%	0,00%	150	100
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		99,99%	0,01%	233	582	100,00%	0,00%	165	111
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%	226	536	100,00%	0,00%	165	115
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	140		99,99%	0,01%	215	552	99,62%	0,38%	166	114
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%	219	585	98,50%	1,50%	166	115
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	108	154		100,00%	0,00%	219	563	99,61%	0,39%	175	117
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	98	136		100,00%	0,00%	210	550	100,00%	0,00%	151	94
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%	197	527	100,00%	0,00%	141	90
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	144		100,00%	0,00%	227	597	100,00%	0,00%	169	117

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 79350101

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%	105	146		100,00%	0,00%	224	531	100,00%	0,00%	168	119
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%	223	520	100,00%	0,00%	166	120
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	154		100,00%	0,00%	222	601	94,75%	5,25%	166	304
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	104	159		100,00%	0,00%	224	537	92,50%	7,50%	168	323
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	144		100,00%	0,00%	211	489	100,00%	0,00%	159	243
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%	202	493	100,00%	0,00%	149	249
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%	217	505	100,00%	0,00%	169	280
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	154		100,00%	0,00%	217	494	100,00%	0,00%	159	306
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	153		100,00%	0,00%	219	530	100,00%	0,00%	158	293
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%	213	532	100,00%	0,00%	160	331
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%	219	530	100,00%	0,00%	161	328
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%	217	484	100,00%	0,00%	151	274
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%	227	546	100,00%	0,00%	146	279
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%	256	588	100,00%	0,00%	169	318
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	108	145		100,00%	0,00%	261	609	100,00%	0,00%	169	293
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%	251	578	90,08%	9,92%	162	254
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	150		97,05%	2,95%	269	638	100,00%	0,00%	161	283
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%	212	515	100,00%	0,00%	151	184
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%	208	514	100,00%	0,00%	152	99
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%	198	510	100,00%	0,00%	145	97
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%	207	529	100,00%	0,00%	156	121
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%	204	520	100,00%	0,00%	155	121
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	109	142		100,00%	0,00%	209	488	100,00%	0,00%	151	121
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	98	127		100,00%	0,00%	208	460	100,00%	0,00%	146	98
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%	216	472	100,00%	0,00%	146	91
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%	206	468	100,00%	0,00%	149	89
27.12.2020							100,00%	0,00%	195	486	100,00%	0,00%	133	92
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		100,00%	0,00%	213	701	100,00%	0,00%	169	130
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%	206	506	100,00%	0,00%	165	125
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%	206	511	100,00%	0,00%	159	120
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%	201	491	100,00%	0,00%	162	109

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	99,24%	0,76%	0,14%	132,16	128,60		99,34%	0,66%	211,27	499,77	99,40%	0,60%	224,00	154,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 79350101

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 Schweinfurt-Haßberge 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 Schweinfurt-Haßberge 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