



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Trier

BLZ 58550130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 58550130

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%	185	123		100,00%	0,00%	232	473	100,00%	0,00%	206	148
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	182	127		100,00%	0,00%	228	485	100,00%	0,00%	203	152
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	118		100,00%	0,00%	217	440	100,00%	0,00%	201	135
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	181	109		100,00%	0,00%	219	453	100,00%	0,00%	171	100
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	186	128		100,00%	0,00%	270	817	99,01%	0,99%	314	166
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	130		100,00%	0,00%	229	861	100,00%	0,00%	207	160
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	134		100,00%	0,00%	225	897	94,79%	5,21%	205	157
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	128		100,00%	0,00%	224	669	100,00%	0,00%	211	171
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	137		100,00%	0,00%	222	1.220	81,03%	18,97%	199	159
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	117		100,00%	0,00%	220	940	100,00%	0,00%	192	140
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	108		100,00%	0,00%	220	660	100,00%	0,00%	189	125
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	110		100,00%	0,00%	226	1.605	100,00%	0,00%	207	150
13.10.2020	92,69%	7,31%	0,61%	162	114		100,00%	0,00%	227	486	100,00%	0,00%	205	145
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	108		100,00%	0,00%	224	463	100,00%	0,00%	205	143
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	108		100,00%	0,00%	227	455	100,00%	0,00%	206	143
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	109		100,00%	0,00%	224	461	100,00%	0,00%	211	146
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	100		100,00%	0,00%	228	436	100,00%	0,00%	194	126
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	159	102		100,00%	0,00%	219	437	100,00%	0,00%	188	121
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	114		100,00%	0,00%	231	475	100,00%	0,00%	209	148
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	170	123		100,00%	0,00%	241	494	100,00%	0,00%	202	151
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%	239	462	99,64%	0,36%	209	148
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	118		100,00%	0,00%	225	463	100,00%	0,00%	202	150
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	123		100,00%	0,00%	226	451	100,00%	0,00%	209	150
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	109		100,00%	0,00%	229	447	100,00%	0,00%	195	130
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	107		100,00%	0,00%	224	459	100,00%	0,00%	182	119
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	117		100,00%	0,00%	228	552	100,00%	0,00%	197	144
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	117		100,00%	0,00%	230	457	100,00%	0,00%	195	144
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	118		100,00%	0,00%	229	480	100,00%	0,00%	230	146
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	159	118		100,00%	0,00%	229	495	100,00%	0,00%	210	153
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%	230	494	100,00%	0,00%	205	142
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	113		100,00%	0,00%	227	450	100,00%	0,00%	199	127

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 58550130

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%	155	114		100,00%	0,00%	220	451	100,00%	0,00%	189	120
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	124		100,00%	0,00%	271	515	100,00%	0,00%	206	145
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	133		100,00%	0,00%	239	490	100,00%	0,00%	206	152
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	132		100,00%	0,00%	230	462	100,00%	0,00%	207	206
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	145		100,00%	0,00%	235	481	100,00%	0,00%	206	270
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	132		100,00%	0,00%	227	459	100,00%	0,00%	212	209
07.11.2020	86,10%	13,90%	4,11%	164	121		72,72%	27,28%	229	446	100,00%	0,00%	201	137
08.11.2020	67,10%	32,90%	2,56%	123	156		68,93%	31,07%	214	463	96,16%	3,84%	195	116
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%	229	500	100,00%	0,00%	209	135
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%	230	521	100,00%	0,00%	199	128
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	155		100,00%	0,00%	228	514	100,00%	0,00%	197	128
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%	223	500	100,00%	0,00%	196	128
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	130	150		100,00%	0,00%	225	495	100,00%	0,00%	198	125
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	134		100,00%	0,00%	218	476	100,00%	0,00%	199	111
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%	207	470	100,00%	0,00%	182	107
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%	231	504	100,00%	0,00%	200	130
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%	227	537	100,00%	0,00%	195	131
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%	223	503	98,08%	1,92%	195	128
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	154		99,99%	0,01%	216	471	100,00%	0,00%	192	130
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%	218	483	100,00%	0,00%	193	132
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%	217	479	100,00%	0,00%	191	122
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%	210	495	67,49%	32,51%	187	120
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%	221	494	100,00%	0,00%	187	134
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%	222	486	100,00%	0,00%	185	124
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%	219	493	100,00%	0,00%	193	132
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	158		100,00%	0,00%	222	495	98,50%	1,50%	200	140
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	123	139		100,00%	0,00%	222	500	99,39%	0,61%	202	136
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	124	136		100,00%	0,00%	220	487	100,00%	0,00%	198	120
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%	212	483	100,00%	0,00%	186	122
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%	221	552	100,00%	0,00%	203	136

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 58550130

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%	0,01%	129	157		100,00%	0,00%	224	504	100,00%	0,00%	212	148
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	123	164		100,00%	0,00%	225	476	100,00%	0,00%	202	141
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	169		96,01%	3,99%	238	491	97,67%	2,33%	206	206
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	127	168		100,00%	0,00%	247	496	94,30%	5,70%	201	243
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	158		100,00%	0,00%	246	493	100,00%	0,00%	203	213
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	156		100,00%	0,00%	228	491	100,00%	0,00%	189	197
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	165		100,00%	0,00%	240	484	100,00%	0,00%	201	232
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	177		100,00%	0,00%	218	500	100,00%	0,00%	195	243
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	118	161		100,00%	0,00%	217	502	100,00%	0,00%	196	281
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%	223	492	100,00%	0,00%	200	279
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	125	176		100,00%	0,00%	230	499	100,00%	0,00%	203	260
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%	242	525	100,00%	0,00%	199	234
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%	234	511	100,00%	0,00%	193	224
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%	237	519	100,00%	0,00%	200	269
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	121	157		100,00%	0,00%	247	539	100,00%	0,00%	201	297
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	144		100,00%	0,00%	229	538	90,55%	9,45%	193	278
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	123	147		100,00%	0,00%	239	537	100,00%	0,00%	196	269
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	122	155		100,00%	0,00%	235	514	100,00%	0,00%	197	191
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	139		100,00%	0,00%	236	528	100,00%	0,00%	190	114
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%	226	528	100,00%	0,00%	186	109
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%	235	529	100,00%	0,00%	196	136
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	123	148		100,00%	0,00%	233	531	100,00%	0,00%	196	137
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	141		100,00%	0,00%	233	511	100,00%	0,00%	188	128
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%	217	488	100,00%	0,00%	192	119
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%	225	483	100,00%	0,00%	190	110
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%	211	454	100,00%	0,00%	194	110
27.12.2020							100,00%	0,00%	209	485	100,00%	0,00%	186	109
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%	214	499	100,00%	0,00%	196	137
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	153		100,00%	0,00%	215	517	100,00%	0,00%	200	141
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%	217	532	100,00%	0,00%	192	129
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%	211	530	100,00%	0,00%	198	124

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%	0,08%	139,25	136,70		99,32%	0,68%	226,91	531,17	99,09%	0,91%	314,00	156,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 58550130

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 Trier 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 Trier 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