



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Trier

BLZ 58550130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	184		100,00%	0,00%	247	546	100,00%	0,00%	217	266
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	177		100,00%	0,00%	240	529	100,00%	0,00%	206	228
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	172		100,00%	0,00%	248	504	100,00%	0,00%	207	232
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	165		100,00%	0,00%	244	528	100,00%	0,00%	207	259
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	239	550	100,00%	0,00%	204	251
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	182		100,00%	0,00%	250	545	100,00%	0,00%	217	281
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	182		100,00%	0,00%	253	544	100,00%	0,00%	205	298
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	190		100,00%	0,00%	252	550	100,00%	0,00%	217	307
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	176		100,00%	0,00%	246	554	100,00%	0,00%	217	286
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	183		100,00%	0,00%	243	514	100,00%	0,00%	217	210
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	174		100,00%	0,00%	238	538	96,26%	3,74%	210	224
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	186		100,00%	0,00%	251	538	100,00%	0,00%	224	291
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	190		100,00%	0,00%	250	535	99,44%	0,56%	224	262
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	193		100,00%	0,00%	251	556	100,00%	0,00%	195	299
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	199		100,00%	0,00%	251	565	100,00%	0,00%	203	298
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	193		100,00%	0,00%	249	543	100,00%	0,00%	200	268
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	174		100,00%	0,00%	245	544	100,00%	0,00%	200	256
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%	239	538	100,00%	0,00%	186	235
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	167	277		100,00%	0,00%	274	606	100,00%	0,00%	360	317
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	286		100,00%	0,00%	261	571	100,00%	0,00%	196	308
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	282		100,00%	0,00%	264	573	100,00%	0,00%	194	318
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	272		100,00%	0,00%	251	546	100,00%	0,00%	197	309
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	279		100,00%	0,00%	253	542	100,00%	0,00%	196	277
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	289		100,00%	0,00%	252	517	100,00%	0,00%	199	260
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	287		100,00%	0,00%	242	534	100,00%	0,00%	186	244
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	302		100,00%	0,00%	251	547	100,00%	0,00%	197	306
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	284		100,00%	0,00%	247	527	100,00%	0,00%	199	297
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	276		100,00%	0,00%	245	528	100,00%	0,00%	193	279
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	276		100,00%	0,00%	252	569	100,00%	0,00%	194	305
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	271		100,00%	0,00%	263	582	100,00%	0,00%	201	289

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	280		100,00%	0,00%	262	540	100,00%	0,00%	192	257
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	268		100,00%	0,00%	256	532	100,00%	0,00%	183	211
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	280		100,00%	0,00%	269	570	100,00%	0,00%	194	260
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	289		100,00%	0,00%	267	560	100,00%	0,00%	196	281
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	302		100,00%	0,00%	257	533	100,00%	0,00%	193	273
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	295		100,00%	0,00%	256	523	100,00%	0,00%	190	279
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	283		100,00%	0,00%	260	552	100,00%	0,00%	196	281
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	278		100,00%	0,00%	258	518	98,86%	1,14%	191	251
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	282		100,00%	0,00%	255	504	100,00%	0,00%	191	235
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	301		100,00%	0,00%	263	522	100,00%	0,00%	193	238
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	290		100,00%	0,00%	261	556	100,00%	0,00%	195	293
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	135	386		100,00%	0,00%	258	549	100,00%	0,00%	206	361
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	166		100,00%	0,00%	260	539	100,00%	0,00%	195	227
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	181		100,00%	0,00%	256	547	100,00%	0,00%	200	270
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	159		100,00%	0,00%	260	525	100,00%	0,00%	196	235
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	143		100,00%	0,00%	254	523	100,00%	0,00%	190	225
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%	264	536	90,04%	9,96%	192	258
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	163		100,00%	0,00%	262	555	100,00%	0,00%	199	252
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%	259	579	97,10%	2,90%	193	283
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%	261	554	100,00%	0,00%	197	255
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	168		100,00%	0,00%	258	565	100,00%	0,00%	201	273
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%	260	511	100,00%	0,00%	202	207
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	157		100,00%	0,00%	256	503	100,00%	0,00%	194	214
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%	253	542	100,00%	0,00%	187	193
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%	267	530	100,00%	0,00%	195	239
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	162		100,00%	0,00%	257	533	100,00%	0,00%	196	235
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	156		100,00%	0,00%	252	532	100,00%	0,00%	193	235
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%	254	521	100,00%	0,00%	191	234
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	151		100,00%	0,00%	257	512	100,00%	0,00%	194	205
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%	245	515	100,00%	0,00%	181	198
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	169		100,00%	0,00%	263	566	100,00%	0,00%	198	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	182		100,00%	0,00%	257	556	100,00%	0,00%	201	235
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	180		100,00%	0,00%	258	536	100,00%	0,00%	197	235
03.06.2021	98,40%	1,60%	0,25%	115	174		100,00%	0,00%	244	624	88,83%	11,17%	192	258
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	187		100,00%	0,00%	250	514	100,00%	0,00%	196	234
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	169		100,00%	0,00%	249	494	100,00%	0,00%	193	209
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	246	530	100,00%	0,00%	185	201
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	192		100,00%	0,00%	258	525	100,00%	0,00%	190	235
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	199		100,00%	0,00%	259	533	100,00%	0,00%	197	243
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	190		100,00%	0,00%	257	524	100,00%	0,00%	202	239
10.06.2021	99,55%	0,45%	0,09%	119	189		79,38%	20,63%	257	526	98,28%	1,72%	200	256
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	187		100,00%	0,00%	263	520	100,00%	0,00%	210	260
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	179		100,00%	0,00%	250	526	100,00%	0,00%	205	216
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	245	493	100,00%	0,00%	197	208
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	191		100,00%	0,00%	252	525	100,00%	0,00%	204	255
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	190		100,00%	0,00%	257	522	100,00%	0,00%	206	210
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	187		100,00%	0,00%	253	533	100,00%	0,00%	199	170
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	200		100,00%	0,00%	257	531	100,00%	0,00%	201	174
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	179		100,00%	0,00%	258	551	99,51%	0,49%	203	173
19.06.2021	87,65%	12,35%	1,80%	113	161		83,73%	16,27%	252	518	100,00%	0,00%	206	156
20.06.2021	65,08%	34,92%	4,06%	50	175		64,29%	35,71%	197	460	93,75%	6,25%	193	145
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	203	487	100,00%	0,00%	198	174
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	198	446	100,00%	0,00%	204	176
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	198	452	100,00%	0,00%	198	176
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	198	462	100,00%	0,00%	192	178
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%	206	469	100,00%	0,00%	208	178
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	204	156
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	179	419	100,00%	0,00%	187	129
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	193	465	99,39%	0,61%	201	158
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	242	596	100,00%	0,00%	287	155
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	191	489	100,00%	0,00%	207	151

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
2	99,46%	0,54%	0,07%	109,42	204,42		99,20%	0,80%	247,56	530,56	99,58%	0,42%	360,00	240,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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