



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52052154

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	195	481	100,00%	0,00%	207	196
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	196	456	100,00%	0,00%	201	188
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		99,99%	0,01%	194	469	100,00%	0,00%	182	181
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%	196	476	100,00%	0,00%	210	202
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	197	513	100,00%	0,00%	211	203
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	63	193		100,00%	0,00%	192	464	99,45%	0,55%	234	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	146	279		100,00%	0,00%	191	472	100,00%	0,00%	225	216
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	87	188		100,00%	0,00%	188	467	100,00%	0,00%	208	203
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	193	493	100,00%	0,00%	192	194
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	179	483	100,00%	0,00%	197	190
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	207	500	100,00%	0,00%	211	203
12.07.2022	99,45%	0,55%	0,37%	48	176		99,84%	0,16%	187	459	78,75%	21,25%	210	204
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	185	480	100,00%	0,00%	203	201
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	185	461	99,15%	0,85%	206	200
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	185	472	100,00%	0,00%	209	202
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	193	440	100,00%	0,00%	202	192
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	155		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	186	185
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	182	436	100,00%	0,00%	200	202
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	184	464	100,00%	0,00%	203	228
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	195		100,00%	0,00%	179	455	98,55%	1,45%	204	236
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	182	458	100,00%	0,00%	199	238
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%	191	469	100,00%	0,00%	204	235
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	190	469	100,00%	0,00%	204	226
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	179	452	100,00%	0,00%	187	221
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		99,99%	0,01%	187	479	100,00%	0,00%	201	245
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	73	180		91,99%	8,01%	177	451	100,00%	0,00%	198	219
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		95,03%	4,97%	172	424	100,00%	0,00%	196	199
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	179	470	100,00%	0,00%	202	207
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	183		100,00%	0,00%	181	455	100,00%	0,00%	197	202
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	179	434	100,00%	0,00%	187	190
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	173	472	100,00%	0,00%	171	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52052154

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	187	439	100,00%	0,00%	183	197
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	194	461	100,00%	0,00%	203	214
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	184	469	100,00%	0,00%	195	203
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	198	207
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%	184	455	100,00%	0,00%	197	205
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	188	457	100,00%	0,00%	191	192
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%	176	428	100,00%	0,00%	186	189
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	221		100,00%	0,00%	182	471	100,00%	0,00%	202	199
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		76,61%	23,39%	200	517	100,00%	0,00%	209	195
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	206	485	100,00%	0,00%	202	192
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	198	522	100,00%	0,00%	201	194
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	198	463	100,00%	0,00%	201	195
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	181		100,00%	0,00%	189	455	100,00%	0,00%	193	182
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	184	443	100,00%	0,00%	182	179
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	193	498	100,00%	0,00%	196	187
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	203	465	100,00%	0,00%	207	193
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		99,97%	0,03%	193	470	100,00%	0,00%	197	189
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	194	490	100,00%	0,00%	206	205
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	193	480	100,00%	0,00%	198	191
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	198	461	100,00%	0,00%	186	178
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	200	469	100,00%	0,00%	177	178
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	198	460	100,00%	0,00%	184	176
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		94,31%	5,69%	185	460	100,00%	0,00%	184	180
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	189	471	100,00%	0,00%	187	179
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	194	437	100,00%	0,00%	181	171
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	198	436	100,00%	0,00%	185	176
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	187	473	100,00%	0,00%	182	179
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	148		100,00%	0,00%	180	433	100,00%	0,00%	170	186
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		99,99%	0,01%	197	472	100,00%	0,00%	182	183
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	188	456	100,00%	0,00%	186	187
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	157		100,00%	0,00%	185	500	100,00%	0,00%	181	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52052154

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	189	474	100,00%	0,00%	187	181
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	187	489	100,00%	0,00%	185	180
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	194	487	100,00%	0,00%	186	175
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	185	465	100,00%	0,00%	176	176
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	190	478	100,00%	0,00%	188	185
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	194	505	100,00%	0,00%	193	187
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	192	445	89,16%	10,84%	191	189
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	178		98,89%	1,11%	190	474	90,33%	9,67%	197	186
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%	187	487	100,00%	0,00%	200	191
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	193	482	100,00%	0,00%	193	187
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	200	474	100,00%	0,00%	184	180
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	195	498	100,00%	0,00%	193	190
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	185	482	100,00%	0,00%	197	184
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	205	507	100,00%	0,00%	204	193
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	217	516	100,00%	0,00%	193	184
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	193	474	100,00%	0,00%	187	183
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	196	452	100,00%	0,00%	185	181
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	182	446	100,00%	0,00%	166	175
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	195	447	100,00%	0,00%	182	182
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	195	442	100,00%	0,00%	186	192
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	198	472	100,00%	0,00%	190	181
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		99,95%	0,05%	190	455	100,00%	0,00%	191	180
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	192	495	100,00%	0,00%	180	182
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	188	483	100,00%	0,00%	173	168
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	178	452	100,00%	0,00%	166	168
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	188	455	100,00%	0,00%	187	173
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	190	480	100,00%	0,00%	185	192
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	56	183		100,00%	0,00%	186	485	93,15%	6,85%	190	188
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%	187	516	100,00%	0,00%	196	194
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	186	532	100,00%	0,00%	185	191

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	54,71	172,45		99,53%	0,47%	189,64	470,05	99,44%	0,56%	193.42	193,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 52052154

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 Schwalm-Eder für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Schwalm-Eder for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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