



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Mayen

BLZ 57650010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 57650010

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%	0,02%	58	162		100,00%	0,00%	226	543	100,00%	0,00%	229	201
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	263	577	100,00%	0,00%	202	177
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	208	563	100,00%	0,00%	189	167
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	228	601	100,00%	0,00%	224	203
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	217	567	100,00%	0,00%	230	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	168		100,00%	0,00%	235	621	99,14%	0,86%	217	253
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,36%	243	313		100,00%	0,00%	225	552	99,65%	0,35%	266	285
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,36%	243	313		100,00%	0,00%	225	552	99,65%	0,35%	266	285
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	164		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	219	211
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		99,99%	0,01%	225	555	100,00%	0,00%	196	195
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	208	551	100,00%	0,00%	190	191
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	227	585	100,00%	0,00%	221	216
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	228	499	100,00%	0,00%	223	214
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	224	561	100,00%	0,00%	213	212
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	224	526	100,00%	0,00%	205	211
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	234	585	100,00%	0,00%	222	217
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	206	503	100,00%	0,00%	197	196
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	207	563	100,00%	0,00%	180	187
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	148		100,00%	0,00%	228	516	100,00%	0,00%	203	205
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	228	493	100,00%	0,00%	208	205
20.07.2022	99,22%	0,78%	0,22%	53	150		99,98%	0,02%	209	465	85,39%	14,61%	203	203
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	216	470	100,00%	0,00%	207	204
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	154		99,99%	0,01%	224	505	100,00%	0,00%	212	210
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	212	445	100,00%	0,00%	184	184
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	178	178
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	167		100,00%	0,00%	254	446	100,00%	0,00%	199	219
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	152		93,73%	6,27%	237	470	100,00%	0,00%	201	207
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	206	493	100,00%	0,00%	209	212
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	227	523	100,00%	0,00%	214	211
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	163		100,00%	0,00%	240	527	100,00%	0,00%	213	212
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	212	492	100,00%	0,00%	199	192

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
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		99,98%	0,02%	190	493	100,00%	0,00%	171	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 57650010

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%	53	157		100,00%	0,00%	215	533	100,00%	0,00%	201	201
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%	215	544	100,00%	0,00%	170	204
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	180		100,00%	0,00%	207	519	100,00%	0,00%	211	209
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		94,92%	5,08%	209	496	100,00%	0,00%	201	213
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	213	495	100,00%	0,00%	209	226
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	197	577	100,00%	0,00%	185	212
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	250		100,00%	0,00%	206	545	100,00%	0,00%	180	205
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	194		100,00%	0,00%	221	590	100,00%	0,00%	205	224
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	169		100,00%	0,00%	234	577	100,00%	0,00%	204	217
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	172		100,00%	0,00%	238	521	100,00%	0,00%	202	208
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	218	545	100,00%	0,00%	214	212
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%	225	518	100,00%	0,00%	215	209
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		99,98%	0,02%	230	503	100,00%	0,00%	195	191
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	221	522	100,00%	0,00%	189	184
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	237	534	100,00%	0,00%	208	200
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	234	557	100,00%	0,00%	246	203
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	227	525	100,00%	0,00%	212	198
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	235	539	100,00%	0,00%	212	200
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	222	503	100,00%	0,00%	211	200
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	230	514	100,00%	0,00%	193	187
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	146		100,00%	0,00%	234	554	100,00%	0,00%	187	190
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	349	199
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	186		95,01%	4,99%	219	513	100,00%	0,00%	199	211
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	166		100,00%	0,00%	226	542	100,00%	0,00%	211	212
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		99,99%	0,01%	224	499	100,00%	0,00%	208	205
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	225	488	100,00%	0,00%	200	202
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	161		100,00%	0,00%	224	739	100,00%	0,00%	180	186
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	244	658	100,00%	0,00%	173	180
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	223	540	100,00%	0,00%	206	208
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	261	573	100,00%	0,00%	212	210
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	214	560	100,00%	0,00%	215	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 57650010

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	223	533	100,00%	0,00%	219	207
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	246	542	100,00%	0,00%	208	208
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	199	516	100,00%	0,00%	183	188
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	185		99,98%	0,02%	203	534	100,00%	0,00%	179	180
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	218	525	100,00%	0,00%	237	216
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	50	190		100,00%	0,00%	215	549	100,00%	0,00%	221	219
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	218	505	100,00%	0,00%	210	212
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	226	574	100,00%	0,00%	235	212
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	203	466	100,00%	0,00%	216	215
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	212	480	100,00%	0,00%	202	201
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		99,99%	0,01%	205	481	100,00%	0,00%	181	179
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	217	499	100,00%	0,00%	200	186
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	209	530	100,00%	0,00%	200	186
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	221	506	100,00%	0,00%	192	186
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	174		100,00%	0,00%	228	578	100,00%	0,00%	189	184
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	216	499	100,00%	0,00%	200	186
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	216	474	100,00%	0,00%	183	176
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	203	517	100,00%	0,00%	171	171
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	215	492	100,00%	0,00%	196	190
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	170		96,38%	3,62%	215	523	100,00%	0,00%	198	187
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%	207	532	100,00%	0,00%	187	208
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	219	513	100,00%	0,00%	206	221
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		99,99%	0,01%	206	533	100,00%	0,00%	185	202
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	205	530	100,00%	0,00%	171	199
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	203		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	159	192
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	211	1.116	98,10%	1,90%	206	3.212
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,14%	55	202		99,91%	0,09%	193	544	90,91%	9,09%	190	230
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	198	492	100,00%	0,00%	177	201
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	209	548	100,00%	0,00%	199	221
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	208		100,00%	0,00%	202	533	99,98%	0,02%	178	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 57650010

3	99,99%	0,01%	0,02%	56,48	173,55	99,78%	0,22%	219,74	536,68	99,71%	0,29%	203,99	236,15
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Mayen 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 Mayen 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