



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

**KSK Bitburg-Prüm**

**BLZ 58650030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58650030

#### 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%	61	148		100,00%	0,00%	194	540	100,00%	0,00%	215	182
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	198	484	100,00%	0,00%	195	164
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		99,98%	0,02%	191	453	100,00%	0,00%	181	160
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	199	491	100,00%	0,00%	199	177
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	149		100,00%	0,00%	190	581	100,00%	0,00%	219	180
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	204	497	99,49%	0,51%	204	259
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,37%	114	343		99,99%	0,01%	197	453	100,00%	0,00%	244	253
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	115	157		100,00%	0,00%	193	483	100,00%	0,00%	206	188
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	151		100,00%	0,00%	192	394	100,00%	0,00%	182	179
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	188	432	100,00%	0,00%	179	178
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	201	492	100,00%	0,00%	207	189
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	191	464	100,00%	0,00%	213	190
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	193	481	100,00%	0,00%	198	187
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	153		100,00%	0,00%	203	483	100,00%	0,00%	193	191
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		99,99%	0,01%	206	537	100,00%	0,00%	212	196
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	196	466	100,00%	0,00%	193	183
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	185	177
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	198	581	100,00%	0,00%	195	191
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	200	500	100,00%	0,00%	298	193
20.07.2022	99,95%	0,05%	0,31%	51	142		100,00%	0,00%	182	492	85,39%	14,61%	202	188
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	186	456	100,00%	0,00%	194	189
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	185	456	100,00%	0,00%	192	189
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	181	416	100,00%	0,00%	186	179
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	191	463	100,00%	0,00%	180	183
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	187	455	100,00%	0,00%	199	193
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,12%	49	183		94,47%	5,53%	188	467	100,00%	0,00%	204	201
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	193	473	100,00%	0,00%	209	196
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	275		100,00%	0,00%	193	483	100,00%	0,00%	212	197
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	151		100,00%	0,00%	186	455	100,00%	0,00%	210	200
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	191	440	100,00%	0,00%	200	187
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	177	415	100,00%	0,00%	174	183

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58650030

#### 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	167		100,00%	0,00%	194	496	100,00%	0,00%	211	191
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	194	474	100,00%	0,00%	188	198
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	193	491	100,00%	0,00%	214	194
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		93,16%	6,84%	196	476	100,00%	0,00%	198	195
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	190	509	100,00%	0,00%	206	208
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	188	433	100,00%	0,00%	186	202
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	195	469	100,00%	0,00%	174	205
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	196	488	100,00%	0,00%	201	208
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	213	535	100,00%	0,00%	211	197
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	166		100,00%	0,00%	204	508	100,00%	0,00%	195	191
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	197	469	100,00%	0,00%	206	192
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	209	583	100,00%	0,00%	219	194
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	197	451	100,00%	0,00%	197	181
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	197	505	100,00%	0,00%	191	179
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	142		100,00%	0,00%	198	485	100,00%	0,00%	208	182
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	205	512	100,00%	0,00%	216	189
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	199	476	100,00%	0,00%	198	184
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	203	504	100,00%	0,00%	222	187
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	199	468	100,00%	0,00%	223	190
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	196	474	100,00%	0,00%	204	184
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	215	454	100,00%	0,00%	188	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	193	448	100,00%	0,00%	500	189
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		93,82%	6,18%	196	429	100,00%	0,00%	198	196
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	189
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	594		100,00%	0,00%	209	204
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%	589		100,00%	0,00%	201	194
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	330		100,00%	0,00%	180	181
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%		1.950	100,00%	0,00%	203	208
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%		301	100,00%	0,00%	220	208
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	408		100,00%	0,00%	217	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58650030

#### 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%	65	177		100,00%	0,00%	477		100,00%	0,00%	214	196
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	203	192
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	189	186
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	331	607	100,00%	0,00%	170	176
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	313		100,00%	0,00%	201	198
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	570		100,00%	0,00%	203	197
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	304		100,00%	0,00%	201	195
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	144	2.192	100,00%	0,00%	210	189
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	379		100,00%	0,00%	208	193
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	312		100,00%	0,00%	191	182
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	396		100,00%	0,00%	169	177
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	386		100,00%	0,00%	192	181
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	356		100,00%	0,00%	196	173
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	490	606	100,00%	0,00%	194	171
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	146		100,00%	0,00%	335		100,00%	0,00%	183	178
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	178
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	434		100,00%	0,00%	188	169
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	523		100,00%	0,00%	166	166
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	256		100,00%	0,00%	185	177
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		96,19%	3,81%	536	878	99,29%	0,71%	200	174
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		99,98%	0,02%	320		100,00%	0,00%	180	191
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,16%	49	156		100,00%	0,00%	301		100,00%	0,00%	191	203
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	409		100,00%	0,00%	155	191
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	342		98,11%	1,89%	381	2.368
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	47	196		99,97%	0,03%	471		90,91%	9,09%	192	233
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	259		100,00%	0,00%	175	189
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	352		100,00%	0,00%	199	198
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	196		100,00%	0,00%	126	377	99,98%	0,02%	182	208

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	100,00%	0,00%	0,01%	55,34	163,27		99,76%	0,24%	259,94	536,58	99,71%	0,29%	203.27	214,09

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58650030

---

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 Bitburg-Prüm 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 Bitburg-Prüm 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