



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

**SPK Mittelmosel Eifel Mosel Hunsrück**

**BLZ 58751230**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58751230

#### 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%	54	160		100,00%	0,00%	206	506	100,00%	0,00%	223	190
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	199	439	100,00%	0,00%	195	167
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	194	481	100,00%	0,00%	184	163
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	207	503	100,00%	0,00%	213	190
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	200	491	100,00%	0,00%	221	189
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	109	165		100,00%	0,00%	217	512	99,31%	0,69%	233	234
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,33%	223	238		100,00%	0,00%	214	553	98,77%	1,23%	273	302
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	198	485	100,00%	0,00%	211	200
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	195	448	100,00%	0,00%	189	186
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	192	492	100,00%	0,00%	183	185
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	209	508	100,00%	0,00%	214	201
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	209	468	100,00%	0,00%	213	201
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	198	515	100,00%	0,00%	211	199
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	156		100,00%	0,00%	199	478	100,00%	0,00%	204	202
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	146		100,00%	0,00%	201	463	100,00%	0,00%	210	207
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	138		100,00%	0,00%	191	444	100,00%	0,00%	191	189
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	189	677	100,00%	0,00%	182	185
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	164		100,00%	0,00%	200	469	100,00%	0,00%	210	203
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	200	461	100,00%	0,00%	213	202
20.07.2022	99,99%	0,01%	0,30%	45	159		99,97%	0,03%	199	468	85,39%	14,61%	203	199
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	192	423	100,00%	0,00%	211	201
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	148		100,00%	0,00%	196	487	100,00%	0,00%	204	198
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	145		100,00%	0,00%	188	428	100,00%	0,00%	186	185
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	150		100,00%	0,00%	191	460	100,00%	0,00%	181	181
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	200	464	100,00%	0,00%	198	202
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	171		94,58%	5,42%	194	431	100,00%	0,00%	210	206
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	193	463	100,00%	0,00%	211	206
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	206	477	100,00%	0,00%	217	209
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	203	622	100,00%	0,00%	211	209
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	196	454	100,00%	0,00%	196	196
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	179	466	100,00%	0,00%	176	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 58751230

### 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%	47	163		100,00%	0,00%	194	475	100,00%	0,00%	207	201
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	196	496	100,00%	0,00%	166	197
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	203	499	100,00%	0,00%	207	203
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	194		93,64%	6,36%	195	503	100,00%	0,00%	200	208
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	212		100,00%	0,00%	194	521	100,00%	0,00%	203	212
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	198	456	100,00%	0,00%	188	197
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	193		100,00%	0,00%	189	478	100,00%	0,00%	184	204
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	205	495	100,00%	0,00%	211	224
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	168		100,00%	0,00%	213	495	100,00%	0,00%	213	201
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	211	515	100,00%	0,00%	206	201
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	201	511	100,00%	0,00%	213	204
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	205		100,00%	0,00%	212	477	100,00%	0,00%	221	203
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	212	439	100,00%	0,00%	200	192
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	148		100,00%	0,00%	206	506	100,00%	0,00%	197	189
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	214	502	100,00%	0,00%	208	196
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	207	533	100,00%	0,00%	222	201
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	216	510	100,00%	0,00%	217	197
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	205	503	100,00%	0,00%	219	200
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	205	464	100,00%	0,00%	222	200
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	210	456	100,00%	0,00%	200	188
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	152		100,00%	0,00%	201	504	100,00%	0,00%	192	186
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	147		100,00%	0,00%	258	494	100,00%	0,00%	176	189
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	151		94,85%	5,15%	207	437	100,00%	0,00%	206	203
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	169		100,00%	0,00%	209	479	100,00%	0,00%	216	200
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	205	494	100,00%	0,00%	218	202
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	199	478	100,00%	0,00%	209	201
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	194	441	100,00%	0,00%	183	189
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	195	436	100,00%	0,00%	174	185
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	226	502	100,00%	0,00%	208	205
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	159		100,00%	0,00%	210	501	100,00%	0,00%	219	207
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	176		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	224	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58751230

#### 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%	52	195		100,00%	0,00%	202	484	100,00%	0,00%	226	206
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	189	463	100,00%	0,00%	213	202
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	192	431	100,00%	0,00%	188	188
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	171		100,00%	0,00%	193	446	100,00%	0,00%	179	184
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	198	484	100,00%	0,00%	208	201
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%	191	431	100,00%	0,00%	215	207
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	195	486	100,00%	0,00%	210	201
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	214	477	100,00%	0,00%	221	201
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	191	449	100,00%	0,00%	212	199
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	195	442	100,00%	0,00%	197	196
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	191	440	100,00%	0,00%	175	175
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	200	453	100,00%	0,00%	196	176
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	201	465	100,00%	0,00%	199	178
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	196	482	100,00%	0,00%	200	178
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	93	170		100,00%	0,00%	200	471	100,00%	0,00%	222	178
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	200	459	100,00%	0,00%	197	180
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	178	175
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	187	464	100,00%	0,00%	175	172
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	210	482	100,00%	0,00%	193	182
20.09.2022	99,34%	0,66%	0,11%	55	176		96,23%	3,77%	195	469	99,13%	0,87%	198	179
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	191	464	100,00%	0,00%	186	197
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	197	456	100,00%	0,00%	192	199
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	185	455	100,00%	0,00%	187	194
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	184	445	100,00%	0,00%	174	196
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	180	448	100,00%	0,00%	156	192
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	197		100,00%	0,00%	196	604	98,10%	1,90%	247	3.334
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	49	180		99,95%	0,05%	179	482	90,91%	9,09%	193	208
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	187	496	100,00%	0,00%	176	196
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%	188	479	100,00%	0,00%	205	204
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	189	480	99,98%	0,02%	180	203

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%	53,74	167,55		99,77%	0,23%	199,50	480,09	99,69%	0,31%	202.22	231,00

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58751230

---

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 Mittelmosel Eifel Mosel Hunsrück 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 SPK Mittelmosel Eifel Mosel Hunsrück 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